

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1846.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME XXIII.

A

	Pages.
ACIDE BORACIQUE. — Notice sur la production de l'acide boracique en Toscane; par M. de LardereL.....	345
— Remarques de M. Payen à l'occasion de cette communication.....	352
ACIDE BUTYRO-ACÉTIQUE, acide résultant du tartre brut sous l'influence de la chaux et des ferments; Note de M. Nicklès.....	419
ACIDE PSEUDO-ACÉTIQUE. Voir l'article ci-dessus.	
ACIDE NITRIQUE ET NITRATES. — Note sur la conversion de l'ammoniaque en acide nitrique; par M. Dumas.....	1020
— Relation entre la nitrification et la fertilisation des terres; Mémoire de M. Kuhlmann.....	1033
ACIDE SULFOVINIQUE. — Observations sur cet acide; par M. Millon.....	937
ACIDE SULFURIQUE. — Note sur l'action réciproque des métaux et de l'acide sulfurique concentré; par M. Maumené.....	515
— Sur la théorie de la fabrication de l'acide sulfurique (Mémoire sur l'existence d'un nouvel oxacide de l'azote; par M. Barreswil).....	609
— Sur la conversion de l'hydrogène sulfuré en acide sulfurique; Mémoire de M. Dumas.....	774
— Remarques de M. Chevreul à l'occasion de cette communication.....	779
ACIDES DE L'AZOTE. — Mémoire sur l'existence d'un nouvel oxacide de l'azote et sur la théorie de la fabrication de l'acide sulfurique; par M. Barreswil.....	609

	Pages.
ACIDES DU TABAC. — Mémoire sur la nature de ces acides; par M. Goupil.....	51
ACOUSTIQUE. — Expériences faites avec des cornets acoustiques de différentes formes et de substances différentes; Note de M. d'Héran.....	767
— Mémoire de M. Cabillot ayant pour titre: « Application du monocorde; Nomenclature musicale ».....	973
AÉROSTATS. — Mémoire sur un système de navigation aérienne; par M. Gauthier.....	105 et 220
— Nouvelle machine aérostatique munie d'un appareil au moyen duquel on peut, à volonté, la faire monter ou descendre; Lettre de M. Galvagno.....	1091
AIR ATMOSPHERIQUE. — Recherches sur la composition que présente l'air recueilli à différentes hauteurs dans une salle close où ont respiré un grand nombre de personnes; par M. Lassaigne.....	108
-- Recherches sur la composition de l'air confiné dans les écuries où ont respiré un certain nombre de chevaux, pendant un temps déterminé; par le même.....	1108
ALBUMINE ET MATIÈRES ALBUMINOÏDES. — Mémoire sur la digestion et l'assimilation des matières albuminoïdes; par M. Mialhe.....	260
ALCALIMÈTRES. — M. Ahreiner soumet au jugement de l'Académie un nouveau Mémoire sur l'appareil qu'il désigne sous le nom d'alcalimètre des savonniers.....	314
ALCOOL. — De la digestion des boissons al-	

	Pages.		Pages.
cooliques et de leur rôle dans la nutrition; par MM. <i>Boucharlat</i> et <i>Sandras</i> ...	98	brusquement de valeur; par M. <i>Cauchy</i>	537 et 557
ALCOOL. — Observations hygiéniques sur les boissons alcooliques et les principaux vins, suivies de considérations sur le commerce de vin dans la ville de Paris; par M. <i>Boucharlat</i>	216	ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur les intégrales imaginaires des équations différentielles et sur les grands avantages que l'on peut retirer de la considération de ces intégrales, soit pour établir des formules nouvelles, soit pour éclaircir des difficultés qui n'avaient pas été jusqu'ici complètement résolues; par <i>le même</i>	563
— Proportions de l'alcool dans différents vins. (Mémoire sur les cépages de la basse Bourgogne; par M. <i>Boucharlat</i> .).....	145	— Note sur l'intégration d'un système d'équations différentielles et sur l'inversion de leurs intégrales; par <i>le même</i>	617
ALGUES. — Nouveau fait de coloration en rouge de la mer par une algue microscopique; Note de M. <i>Montagne</i>	914	— Considérations nouvelles sur les intégrales définies qui s'étendent à tous les points d'une courbe fermée, et sur celles qui sont prises entre des limites imaginaires; par <i>le même</i>	689
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Solier</i> concernant deux algues zoosporees qui paraissent devoir former un nouveau genre; Rapporteur M. de <i>Jussieu</i>	1126	— Mémoire sur la continuité des fonctions qui représentent les intégrales réelles ou imaginaires d'un système d'équations différentielles; par <i>le même</i>	702
ALLIAGES. — Solution d'un problème sur la fusion des alliages; Note de M. <i>Person</i>	626	— Mémoire sur les diverses espèces d'intégrales d'un système d'équations différentielles; par <i>le même</i>	729
ALUMINE. — Mémoire sur une méthode d'analyse applicable aux sulfates d'alumine du commerce; par M. <i>Jacquelin</i>	1154	— Mémoire sur les valeurs moyennes des fonctions; par <i>le même</i>	740
AMIDON. Voir au mot <i>Fécule</i> .		— Sur les rapports et les différences qui existent entre les intégrales rectilignes d'un système d'équations différentielles, et les intégrales complètes de ces mêmes équations; par <i>le même</i>	779
AMMONIAQUE. — Sur la conversion de l'ammoniaque en acide nitrique; Note de M. <i>Dumas</i>	1020	— Sur l'intégration des équations du mouvement de la chaleur et des vibrations des fluides élastiques; par M. <i>Destocquois</i>	766
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur les intégrales qui s'étendent à tous les points d'une courbe fermée; Note de M. <i>Cauchy</i>	251	— Sur des erreurs graves commises par un géomètre étranger, M. <i>Challis</i> ; Lettre de M. <i>J. Bertrand</i>	827
— Sur les fonctions des variables imaginaires; par <i>le même</i>	271	— Sur la formation des périodes des résidus des puissances dont les modules sont des puissances des nombres premiers; par M. <i>Gorini</i>	932
— Sur l'application du calcul des résidus à la recherche des propriétés générales des intégrales dont les dérivées renferment des racines d'équations algébriques; par <i>le même</i>	321	Voir aussi l'article <i>Mécanique céleste</i> .	
— Mémoire sur le changement de variables dans les transcendentes représentées par des intégrales définies, et sur l'intégration de certains systèmes d'équations différentielles; par <i>le même</i>	382	ANATOMIE. — Sur l'injection des vaisseaux lymphatiques; Note de M. <i>Pappenheim</i>	1041
— Mémoire sur la détermination complète des variables propres à vérifier un système d'équations différentielles; par <i>le même</i>	438, 485 et 529	— Recherches sur les nerfs des os; par M. <i>Gros</i>	1106
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>F. Chio</i> , ayant pour titre: « Recherches sur la série de Lagrange »; Rapporteur M. <i>Cauchy</i>	490	— Sur les analogies des membres supérieurs avec les inférieurs; Mémoire de M. <i>Auzias-Turenne</i>	1148
— Sur les caractères à l'aide desquels on peut distinguer entre les diverses racines d'une équation algébrique ou transcendante, celle qui se développe en série convergente par le théorème de Lagrange; Note de M. <i>Cauchy</i> annexée au précédent Rapport.....	493	ANATOMIE COMPARÉE. — Nouvelles observations sur la dégradation des organes de la circulation chez les Mollusques, par M. <i>Milne Edwards</i>	373
— Mémoire sur les intégrales dans lesquelles la fonction, sous le signe f , change		— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Blanchard</i> ayant pour titre: « Recherches anatomiques et zoologiques sur les insectes; Rapporteur M. <i>Duméril</i>	396

	Pages.		Pages.
ANATOMIE COMPARÉE. — Études sur les types inférieurs de l'embranchement des Annelés : famille des Némertiens ; par M. de Quatrefages.....	402	adressés pour le concours au grand prix de Mathématiques de 1846, et portant, conformément au règlement, les noms des auteurs sous pli cacheté.....	676
— Mémoire sur la structure du foie chez les animaux vertébrés ; par M. N. Guillois... 503		ANONYMES (COMMUNICATIONS). — D'autres communications, adressées sans nom d'auteur, sont écartées en vertu d'un règlement de l'Académie.....	835 et 882
— Remarques critiques sur certaines parties de ce travail ; par M. Daniels.... 544 et 637		ANTHROPOLOGIE. — M. Serres annonce qu'il a reçu une Notice sur des ossements humains trouvés en Algérie dans des tombeaux très-anciens et d'origine inconnue.	709
— Sur une tête d'Hippopotame en squelette, rapportée par M. Rochet d'Héricourt du royaume de Choï ; Mémoire de M. Duvernoy.....	641	— Note sur des tombeaux d'origine inconnue située au Ras Aconater entre Alger et Sidi-Ferruch ; par M. Guyon.....	816
— Remarques faites, à l'occasion de ce Mémoire, par M. Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire, touchant les caractères différentiels des mammifères du sud et du nord de l'Afrique.....	650	ANTIMOINE ET COMPOSÉS ANTIMONIAUX. — Mémoire sur la composition des sels d'antimoine ; par M. Peligot.....	709
— Sur la structure et les fonctions des appendices vitellins de la vésicule ombilicale du poulet ; Mémoire de M. Courty.....	1081	APPAREILS DIVERS. — Rapport sur une machine nouvelle destinée à opérer le nettoyage et la séparation de toutes sortes de graines et de grains, inventée par MM. Vachon père et fils ; Rapporteur M. Seguyer.....	15
— Rapport sur plusieurs Mémoires d'anatomie comparée de M. Duvernoy, principalement sur les recherches relatives aux organes génito-urinaires des Batraciens urodèles ; Rapporteur M. Duméril.....	1122	— Nouvelle Note sur un crible à plan incliné ; par M. Quentin-Durand.....	104
— M. Robin demande qu'un travail sur l'anatomie et la physiologie des poissons, précédemment présenté par lui, soit admis au concours pour le prix de Physiologie expérimentale.....	1158	M. Pimont demande que l'appareil qu'il désigne sous le nom de <i>caloridore progressif</i> , soit admis à concourir pour le prix de Mécanique.....	423
ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Résumé d'un travail sur le cancer ; par M. Sédillot.....	545	— Description et figure d'un appareil de sauvetage ; par M. Vaillant.....	611
— Mémoire sur les éléments caractéristiques du tissu fibro-plastique et sur la présence de ce tissu dans une nouvelle espèce de tumeurs ; par MM. Robin et Marchal....	857	— M. Gouslaud propose d'établir dans chaque maison un appareil destiné à sauver les habitants en cas d'incendie.....	
— Nouvelles observations sur les tumeurs ; par M. Lebert.....	1136	— M. Donart sollicite les secours de l'Académie pour la construction d'un appareil qu'il a imaginé et qui est destiné à opérer, avec une grande célérité, le transport des lettres.....	882
ANÉMOMÈTRE. — Modèle et description d'un anémomètre destiné à faire connaître non-seulement la direction du vent, mais encore la pression qu'il exerce aux différents moments de la journée ; par M. Rasi....	457	— M. Garand prie l'Académie de vouloir bien faire examiner sa machine à trancher les bois.....	974
— Modèle et description d'un appareil destiné à faire connaître la direction et la durée des courants dans un milieu, soit aériiforme, soit liquide ; par M. Mattei. 457 et 544		— Note sur un nouveau système de pompe à force centrifuge ; par M. Miquel.....	1040
ANÉVRISMES. — Nouvelle méthode pour guérir certains anévrismes sans opération, au moyen de la galvanopuncture artérielle ; par M. Pétrequin.....	306 et 675	— Figure et description d'une nouvelle grue ; par M. Jersey-Bond.....	1082
ANIMALES (SUBSTANCES). Voir au mot <i>Organiques (Substances)</i> .		— Rapport sur une nouvelle chaîne d'arpenteur, présentée par M. Cartéron ; Rapporteur M. Mauvais.....	1101
ANNELIDES. — Études sur les types inférieurs de l'embranchement des Annelés : famille des Némertiens ; par M. de Quatrefages..	402	— Mémoire sur un nouvel alcoomètre ; par M. Brossard-Vidal.....	1110
ANONYMES (COMMUNICATIONS). — L'Académie reçoit en temps utile deux Mémoires		— M. Centurion annonce l'envoi prochain d'un Mémoire sur un appareil de son invention destiné à l'extraction de l'huile d'olives..	1159
		ARGENT. — Action réciproque de quelques sulfures métalliques naturels, et des sels de mercure, d'argent, de platine et d'or ; Mémoire de M. Crosnier.....	217

	Pages.		Pages.
ARITHMÉTIQUE. — Note sur deux moyens de vérification des additions et des soustractions; par M. Benoit	220	ASTRONOMIE. — M. Arago communique des extraits de Lettres écrites par divers astronomes à l'occasion de la découverte qu'a faite M. Galle de la planète dont M. Le Verrier avait démontré l'existence. — Avantages qu'ont eus les astronomes de Berlin sur ceux des autres pays pour l'exploration de la partie du ciel où devait se trouver la planète. — Nom donné au nouvel astre.....	659
— Essai sur l'arithmétique comparée; par M. Rousseau.....	1082	— M. le Ministre de l'Instruction publique annonce que le Roi vient de nommer officier de la Légion d'honneur M. Le Verrier qui a prouvé l'existence et déterminé les éléments d'une planète que l'inspection du ciel n'avait pas encore fait reconnaître, et chevalier de la Légion d'honneur M. Galle, de Berlin, qui a trouvé le nouvel astre dans la position que lui assignaient les calculs de M. Le Verrier.....	676
— Note sur un nouveau système de comptabilité; par M. Fuzerot	1091 et 1110	— Lettre de M. Challis à M. Arago concernant la planète Le Verrier.....	715
ARMES À FEU. — Mémoire sur un canon à boulet forcé; par M. Mezery.....	637	— Comparaison des observations de la nouvelle planète avec la théorie déduite des perturbations d'Uranus; par M. Le Verrier...	741
— Fusil de munition à amorçoir continu, présenté par M. Pidault.....	1041	— Examen des remarques critiques et des questions de priorité que la découverte de M. Le Verrier a soulevées; par M. Arago.	741
— Nouvelle batterie de fusil, à piston pneumatique, présentée par M. de Saint-Amans ..	1090	— Extrait d'une Lettre de M. Gauss relative à la nouvelle planète; communiqué par M. Libri.....	754
ARPENTAGE. — Rapport sur une nouvelle chaîne d'arpenteur présentée par M. Cartéron; Rapporteur M. Mauvais.....	1101	— Sur la détermination de la distance approximative de la planète Le Verrier au soleil; Note de M. Binet.....	798
ARSENICAUX (COMPOSÉS). — Note sur l'arséniate d'ammoniaque et de magnésie bibasique, correspondant au phosphate bibasique des mêmes bases; par M. Levol.....	57	— Nouveaux éléments de la planète Astrée, calculés par M. Graham.....	826
— Sur la présence du cuivre et de l'arsenic dans les eaux ferrugineuses; Note de M. Walchner.....	612	— Recherches sur l'astronomie indienne; par M. Chasles.....	845
— Sur la non-existence du cuivre et de l'arsenic dans les eaux ferrugineuses de Passy; Note de M. Flandin.....	634	— Mémoire sur la parallaxe d'une étoile anonyme de la grande Ourse; Note de M. Faye.....	440 et 1074
— Sur la présence de l'arsenic dans certaines eaux minérales de l'Algérie; Note de MM. O. Henry et Chevallier.....	682	— Mémoire sur le collimateur zénithal et sur la lunette zénithale; par M. Faye.....	872
— Observations sur l'existence de l'arsenic contenu dans les eaux minérales; par M. Figuier.....	818	Voir aussi l'article <i>Mécanique céleste</i> .	
— Sur la présence du cuivre et de l'arsenic dans une source ferrugineuse du parc de Versailles; Note de M. Chatin.....	931	AZOTE. Voir aux mots <i>Acide nitrique</i> , <i>Acides de l'azote</i> , <i>Ammoniaque</i> .	
— Essai sur les maladies auxquelles sont sujets les ouvriers qui préparent ou emploient le vert arsenical; par M. Chevallier.	517		
ASTRONOMIE. — Sur la planète qui produit les anomalies observées dans le mouvement d'Uranus. — Détermination de sa masse, de son orbite et de sa position actuelle; Mémoire de M. Le Verrier, quatrième partie.	428		
— Cinquième et dernière partie du même Mémoire relative à la détermination du plan de l'orbite.....	657		

B

BATEAU SOUS-MARIN. — MM. Payerne et Bouet offrent de mettre le bateau qu'ils ont fait construire et qui a été déjà essayé sur la Seine, à la disposition des physiiciens ou des physiologistes qui auraient à faire des expériences pour lesquelles un appareil de ce genre serait nécessaire.....	58	BATRACIENS. — Note sur le développement des tissus organiques chez les Batraciens; par M. Kolliker.....	106
		BETTERAVES. — Essais comparatifs de culture de la betterave et de la canne à sucre dans l'Algérie; Lettre de M. de Lirac.....	637
		— Altération nouvelle dans les cultures de	

	Pages.		Pages.
betteraves à sucre en 1846; Mémoire de M. Payen.....	721	vandier concernant les quantités d'eau contenues dans le bois de chauffage à différentes époques après la coupe; Rapporteur M. Ad. Brongniart.....	863
BETTERAVES. — Lettre de M. Kuhlmann sur le même sujet	725	BOIS. — M. Garand prie l'Académie de vouloir bien faire examiner sa machine à trancher les bois.....	974
— Nouveaux détails concernant l'altération des betteraves et celle des pommes de terre, donnés par M. Payen à l'occasion de remarques présentées par M. Thenard.....	727	Voir aussi au mot <i>Ligneux</i> .	
— Figures grossies représentant les effets de l'altération des betteraves et des pommes de terre en 1845 et 1846; présentées par M. Payen.....	993	BOLIDES. Voir au mot <i>Météorologie</i> .	
— Sur l'altération des betteraves à sucre et sur une nouvelle végétation parasite; par le même.....	Ibid.	BORAX. Voir au mot <i>Acide boracique</i> .	
— Sur la maladie des pommes de terre, des betteraves, etc.; Note de M. Gaudichaud.....	1045	BOTANIQUE. — Note sur la <i>chilla</i> des Mexicains (<i>Salvia mexicana</i>); par M. Vallois.....	1091
— M. Libri présente, au nom de MM. Fridani et Rouillier, une Note sur la panification de la betterave et dépose un pain fait avec parties égales de farine de froment et de pulpe de betterave.....	1111	— Rapport sur un Mémoire de M. A.-J.-J. Solier, ayant pour titre : « Sur deux algues zoosporées devant former un nouveau genre »; Rapporteur M. de Jussieu.....	1126
— M. Payen expose, à cette occasion, les faits qu'il a observés et l'opinion qu'il a émise récemment relativement à l'introduction de la betterave dans le pain.....	1112	Voir aussi l'article <i>Végétaux</i> .	
BIPHORES. — Observations sur la génération et le développement des Biphores; par M. Krohn.....	449	BOUSSOLES. — Compas contrôleur de route; nouvelle boussole marine présentée par M. le capitaine Léon du Parc.....	1082
BOIS. — Mémoire sur les propriétés mécaniques des bois; par MM. Chevandier et Wertheim.....	663	BROME ET BROMURES. — Sur l'oxydation des substances organiques par l'emploi de l'iode, du brome et des alcalis caustiques; Note de M. Lefort.....	229
— Rapport sur un Mémoire de M. E. Chevandier.....		— Expériences sur l'action physiologique comparée des chlorures, bromures et iodures de potassium; par MM. Bouchardat et Stuart-Cooper.....	757
		BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES. — 59, 110, 168, 230, 370, 424, 481, 528, 553, 616, 640, 688, 719, 755, 835, 859, 882, 945, 991, 1044, 1092, 1119 et.....	1159

C

CAFÉ. — Mémoire sur le café; par M. Payen. Deuxième et troisième partie.....	8 et 244	CHALEUR. — Loi qui règle la chaleur latente de fusion. Détermination du zéro absolu et de la chaleur totale des corps; Mémoire de M. Person.....	336
CANCER. Voir à l'article <i>Anatomie pathologique</i> .		— Note sur la loi qui règle la chaleur latente de vaporisation; par M. Person.....	524
CANNE À SUCRE. — Essai comparatif de culture de la canne à sucre et de la betterave dans l'Algérie; Lettre de M. de Lirac.....	637	— Solution d'un problème sur la fusion des alliages; par le même.....	626
CANTHARIDES. — Action que les cantharides appliquées extérieurement exercent sur la membrane interne de la vessie; Mémoire de M. Morel-Lavallée.....	1083	— Sur les applications qu'on pourrait faire, dans l'économie domestique, de la chaleur développée par la combustion du gaz d'éclairage; Note de M. Huguenet.....	1159
CÉPAGES. Voir à l'article <i>Économie rurale</i> .		CHANVRE. — Note sur l'amidon normal des toiles de chanvre; par M. Malaguti.....	542
CÉRÉALES. — Sur l'emploi des caves comme silos pour la conservation des grains destinés à l'approvisionnement des grandes villes; Note de M. Loiseau.....	687	CHEMINS DE FER. — Considérations générales sur les dangers des chemins de fer actuels, et sur les moyens d'en diminuer le nombre; par M. Seguiet.....	73
CHALEUR. — Recherches sur la chaleur latente; par M. Person.....	162	— Remarques de M. Morin à l'occasion de cette communication.....	77
— Recherches sur les chaleurs produites pendant les combinaisons chimiques; par MM. Favre et Silbermann.....	199 et 411	— Réponse de M. Seguiet.....	79

	Pages.		Pages.
CHEMINS DE FER. — Remarques de M. <i>Cauchy</i> à l'occasion des mêmes communications.	80	séance du 2 juillet 1842, un appareil imaginé dans ce but.....	167
— Note sur les moyens de diminuer la fréquence ou la gravité des accidents qui surviennent sur les chemins de fer; par M. <i>Fourcault</i>	105	CHEMINS DE FER. — M. <i>Laignel</i> demande que ses appareils de sûreté pour les chemins de fer soient admis à concourir pour le prix destiné à récompenser les inventions qui ont pour objet de rendre une profession moins dangereuse.....	<i>Ibid.</i>
— M. <i>Jomard</i> met sous les yeux de l'Académie le plan lithographié de la portion du chemin de fer du Nord où a eu lieu l'accident du 8 juillet 1846, plan qui lui a été adressé par M. <i>Potenti</i> , ingénieur belge..	110	— M. <i>Andraud</i> écrit que le système de chemins de fer qu'il a fait connaître depuis un an à l'Académie, a été reproduit récemment en Angleterre par un ingénieur qui semble s'en attribuer l'invention....	<i>Ibid.</i>
— A l'occasion de cette communication, M. <i>Morin</i> et M. <i>Piobert</i> présentent quelques réflexions sur les moyens à prendre pour empêcher qu'on ne dépasse, dans certaines parties du trajet, le degré de vitesse auquel la prudence commande de s'arrêter.	<i>Ibid.</i>	— Figure et description d'un chemin de fer à rail directeur moyen; par M. <i>Roussel</i> ..	153
— Observations de M. <i>Morin</i> relativement aux Notes insérées par M. <i>Seguier</i> , dans le <i>Compte rendu</i> de la séance du 13 juillet 1846.....	118	— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette communication; par M. <i>Dericquehem</i>	264
— Réponse de M. <i>Seguier</i> aux remarques de M. <i>Morin</i>	121	— Considérations sur quelques-unes des causes qui peuvent déterminer le déraillement dans les véhicules marchant sur un chemin de fer; par M. <i>Seguin</i>	<i>Ibid.</i>
— Nouvelles remarques de M. <i>Morin</i> .. .	127	— Note de M. <i>Delessert</i> sur un nouveau dispositif de M. <i>Classen</i> destiné à prévenir le déraillement sur les chemins de fer.	193
— Nouvelle réponse de M. <i>Seguier</i>	128	— M. <i>Seguier</i> dépose sur le bureau la figure de son système de chemins de fer... ..	195
— Observations de M. <i>Poncelet</i> au sujet de cette discussion.....	<i>Ibid.</i>	— Sur la dilatation des rails des chemins de fer par l'effet de la chaleur, considérée comme une des causes qui peuvent faire sortir les véhicules hors de la voie; Note de M. <i>Philippe</i>	218
— Réponse de M. <i>Seguier</i> à M. <i>Poncelet</i>	129	— Modérateur de la vitesse des convois, applicable aux chemins de fer ordinaires et aux chemins à pression atmosphérique; Note de M. <i>Sainte-Preuve</i>	218 et 519
— Remarques de M. <i>Dufrénoy</i> ayant pour objet d'établir que les petites interruptions qui ont eu lieu dans le service du chemin de fer de Saint-Ouen ne sont en aucune façon imputables au système de trains articulés de M. <i>Arnoux</i> , système appliqué aux véhicules qui se meuvent sur ce chemin de fer.....	<i>Ibid.</i>	— Lettre de M. <i>Chaussonot</i> à l'occasion de cette Note.....	317
— Réponse de M. <i>Seguier</i> à M. <i>Dufrénoy</i> ..	130	— Sur les moyens de diminuer les dangers du déraillement, même quand il a pour cause une rupture d'essieu; Note de M. <i>Dupuis</i>	219
— Troisième Note de M. <i>Piobert</i> sur les dangers présentés par les chemins de fer... ..	<i>Ibid.</i>	— Sur une disposition à donner aux rails des chemins de fer dans les courbes à court rayon, pour s'opposer au versement que tend à produire l'action de la force centrifuge; Note de M. <i>Canonne</i>	<i>Ibid.</i>
— Note sur les moyens d'obtenir, avec sûreté pour les voyageurs et économie dans les frais de traction, de grandes vitesses sur les chemins de fer; par M. <i>Seguin</i>	132	— Sur les moyens d'atténuer les accidents des chemins de fer; Notes de M. <i>Girault</i>	219 et 456
— Lettre de M. <i>Arnoux</i> sur les causes de l'accident survenu le 9 juillet 1846, au chemin de fer d'essai de Saint-Ouen...	155	— Régulateur des chemins de fer, ou tableau synoptique de la marche régulière des trains, complété par l'indicateur mobile; Note de M. <i>Ybry</i>	261
— Lettre de M. <i>Vuigner</i> sur le même accident.....	156	— Modèle d'un dispositif destiné à prévenir le déraillement des véhicules marchant sur chemins de fer; présenté par M. <i>Boursier</i>	314
— Lettre de M. <i>Polonceau</i> sur le même événement.....	159		
— A l'occasion des remarques faites dans la séance du 13 juillet 1846 par MM. <i>Piobert</i> et <i>Morin</i> , relativement à l'utilité qu'il y aurait à pouvoir contrôler la vitesse des véhicules marchant sur chemins de fer à chaque instant du parcours, M. <i>Chaussonot</i> rappelle qu'il a présenté dans la			

	Pages.
CHEMINS DE FER. — Note de M. <i>Piobert</i> concernant la limitation de la vitesse des convois sur les chemins de fer.....	317
— Réclamation de priorité concernant un dispositif destiné à prévenir le déraillement des véhicules marchant sur chemins de fer; Lettre de M. <i>Autier</i>	319
— Considérations sur l'emploi des longuerines, de préférence aux billes traversières et autres systèmes de support; Note de M. <i>Laignel</i>	344
— Sur les moyens propres à diminuer les dangers des chemins de fer; Mémoire de M. <i>Potenti</i>	345
— Note sur l'indication et sur la limitation de la vitesse des convois; par M. <i>Sainte-Pruve</i>	354 et 519
— Sur divers moyens propres à diminuer les dangers des transports par chemins de fer; Mémoire de M. <i>Debriges</i>	355
— Note sur le velocimètre, instrument destiné à contrôler la vitesse des convois; par M. <i>Dixon</i>	456
— Sur l'encassement des convois dans la voie, comme moyen de prévenir le déraillement; Note de M. <i>Desmarais</i>	<i>Ibid.</i>
— Sur les moyens de diminuer les chances de danger provenant d'un déraillement dans un souterrain ou un viaduc très-élevé; Mémoire de M. <i>Laignel</i>	510
— Sur divers moyens propres à diminuer les dangers des transports par chemins de fer; Note de M. <i>Jamet</i>	519
— Note sur deux nouveaux systèmes de chemins de fer; par MM. <i>Saintard</i> et <i>Ménage</i>	544
— Note sur l'emploi des terrassements des chemins de fer pour la conduite des eaux destinées aux irrigations ou aux usages domestiques; par M. <i>Tapio</i>	551 et 688
— M. <i>Arago</i> annonce que M. <i>de Jouffroy</i> a fait exécuter, de grandeur naturelle, les locomotives, les wagons et les rails de son nouveau système de chemins de fer..	687
— Appareil destiné à prévenir les principaux accidents des chemins de fer; par M. <i>de Witte</i>	805
— Rapport sur le système de chemins de fer proposé par M. <i>de Jouffroy</i> ; Rapporteur M. <i>Cauchy</i>	911
— Système de chemins de fer proposé par M. <i>Huet</i>	933, 1110 et 1158
— Nouveau système de chemins de fer de l'invention de M. <i>Cuiller</i>	<i>Ibid.</i>
— M. <i>Seguier</i> fait une communication relative à une expérience sur son système de traction par locomotives à roues horizontales.....	1100

	Pages.
CHEMINS DE FER ATMOSPHÉRIQUES. — Description d'un nouveau système de chemins de fer atmosphériques; par M. <i>Pecqueur</i>	103
— Note sur un nouveau système de chemins de fer atmosphériques; par M. <i>Terzuolo</i>	53
— M. <i>Bernède</i> prie l'Académie de vouloir faire constater par la Commission qu'elle a désignée à cet effet, les résultats obtenus sur le chemin de fer d'essai établi à la gare de Saint-Ouen au moyen d'un nouveau système de propulsion atmosphérique. .	881
CHIENS. — Sur la diminution éprouvée par deux pièces de monnaie qui ont séjourné plusieurs années dans l'estomac d'un chien; Note de M. <i>Becquerel</i>	1023
CHIRURGIE. — Mémoires sur la gastrostomie fistuleuse; par M. <i>Sédillot</i>	222 et 907
— Nouvelle méthode pour guérir, sans opération, certains anévrismes, au moyen de la galvanopuncture artérielle; Communications de M. <i>Pétrequin</i>	306 et 675
— Remarques critiques sur quelques points d'un travail de M. <i>Jobert</i> , de Lamballe, concernant la thérapeutique des fistules urinaires urétrales chez l'homme; par M. <i>Cazenave</i>	520
— M. <i>Velpeau</i> présente le résumé d'un travail de M. <i>Sédillot</i> sur le cancer.....	545
— Opération de pupille artificielle pratiquée avec succès sur un œil privé de chambre antérieure; Note de M. <i>Tavignot</i>	639
— Sur certaines modifications apportées à l'opération de la cataracte; Note de M. <i>Guépin</i>	759
Voir aussi l'article <i>Anatomie pathologique</i> .	
CHLORE (COMPOSÉS DU). — Sur le dosage expérimental du chlore existant dans une liqueur; Note de M. <i>de Saint-Venant</i>	522
— Expériences sur l'action physiologique comparée des bromures, chlorures et iodures de potassium; par MM. <i>Bouchardat</i> et <i>Stuart-Cooper</i>	757
— Sur l'usage du chlorure de sel dans l'alimentation et sur son action thérapeutique dans certaines circonstances; Note de M. <i>Plouviez</i> (écrit par erreur pour <i>Plouvier</i>).....	804
— M. <i>Biot</i> met sous les yeux de l'Académie des cristaux de chlorate de soude dont la forme appartient au système régulier, obtenus par M. <i>Mitscherlich</i>	909
— Action finale du chlore sur quelques éthers composés de la série méthylique sous l'influence de la radiation solaire; Mémoire de M. <i>Cahours</i>	1070
CHLOROSE VÉGÉTALE. — Action des sels de fer sur les plantes atteintes de chlorose; ex-	

	Pages
périences de M. <i>Gris</i> , confirmées par le témoignage de M. <i>Ad. Brongniart</i>	53
CHROME. — Mémoire sur un nouveau composé oxygéné du chrome; par M. <i>Barreswil</i>	611
CHRONOMÈTRES. — Sur l'accélération que prennent les chronomètres par suite du temps de marche; Mémoire de M. <i>Robert</i>	873
CIRCULATION DU SANG. — M. <i>Guettet</i> prie l'Académie de hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle avait été renvoyé son Mémoire « sur quelques applications de l'hydraulique à la circulation du sang ».....	167
— Nouvelles observations sur la dégradation des organes de la circulation chez les Mollusques; par M. <i>Milne Edwards</i> ...	373
CLIMATS. — M. <i>Fuster</i> demande à lire sa réponse à la dernière Note de M. <i>Dureau de la Malle</i> , sur la question de la permanence ou de la variation des climats, dans l'espace des vingt derniers siècles.....	58
— Réponse de M. <i>Fuster</i> aux nouvelles critiques de M. <i>Dureau de la Malle</i> , sur l'ouvrage ayant pour titre : « Des changements dans le climat de la France ».....	296
CLUPÉES. — Nouvelles recherches sur les poissons de la famille des Clupées; par M. <i>Valenciennes</i>	265
COLLIMATEURS. — Mémoire sur le collimateur zénithal et sur la lunette zénithale; par M. <i>Faye</i>	872
COMÈTES. — Lettre de M. <i>Schumacher</i> concernant les éléments elliptiques de la deuxième comète de Brorsen, calculés par M. <i>Wichmann</i> , d'après ses propres observations.....	106
— Sur quelques anciennes apparitions de la comète de Halley, inconnues jusqu'ici; Mémoire de M. <i>Laugier</i>	183
— M. <i>Laugier</i> annonce que M. <i>Hind</i> , attaché à l'observatoire de M. <i>Bishop</i> , à Londres, a découvert, le 29 juillet 1846, une nouvelle comète télescopique.....	262
— Sur la priorité d'observation de la comète du 29 juillet; appartient-elle aux observateurs de Rome ou à ceux de Londres; Lettre de M. <i>de Vico</i> à M. <i>Arago</i>	477
— Résultats des observations faites à Mackree-Castle (Irlande) sur les comètes qui ont été visibles dans le premier semestre de 1846; Lettre de M. <i>Cooper</i> à M. <i>Arago</i>	479
— Éléments paraboliques de la comète du 26 juillet, d'après les observations de M. <i>Hind</i> et M. <i>de Vico</i>	<i>Ibid.</i>

	Pages
COMÈTES. — M. <i>Arago</i> communique l'extrait d'une Lettre adressée à M. <i>Faye</i> par M. <i>Hind</i> , et relative au calcul des éléments de la quatrième comète de M. <i>de Vico</i> , et à la durée qu'ils indiquent pour la révolution de cet astre.....	546
— Sur la découverte d'une comète nouvelle dans la constellation de la grande Ourse; Lettre de M. <i>de Vico</i>	687
— Sur une comète télescopique; Lettre de M. <i>Hind</i> à M. <i>Mauvais</i>	826
Voir aussi à l'article <i>Mécanique céleste</i> .	
COMMISSIONS DES PRIX. — Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie, fondation de Lalande : Commissaires, MM. <i>Arago</i> , <i>Mathieu</i> , <i>Laugier</i> , <i>Mauvais</i> , <i>Liouville</i>	26
— Commission chargée de décerner le grand prix de Mathématiques, année 1846 : Commissaires, MM. <i>Liouville</i> , <i>Arago</i> , <i>Poinsot</i> , <i>Sturm</i> , <i>Biot</i>	98
— M. <i>Flourens</i> propose de nommer une Commission qui jugerait cette année même les Mémoires adressés pour le concours concernant le développement de l'œuf, concours fermé depuis le 1 ^{er} avril 1846.....	296
— Commissaires pour ce concours : MM. <i>Flourens</i> , <i>Serres</i> , <i>Duméril</i> , <i>Dumas</i> , <i>Velpeau</i>	336
— Commission chargée de l'examen des pièces du concours pour le prix concernant les morts apparentes, concours également clos depuis le 1 ^{er} avril : Commissaires, MM. <i>Rayer</i> , <i>Andral</i> , <i>Serres</i> , <i>Magendie</i> , <i>Duméril</i>	336
— M. <i>Franœur</i> demande, à raison de l'état de sa santé, à être remplacé dans la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le prix de Statistique.....	715
— Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix de Mathématiques de 1846 (prix relatif à la théorie des fonctions abéliennes) : Commissaires, MM. <i>Liouville</i> , <i>Cauchy</i> , <i>Poinsot</i> , <i>Arago</i> , <i>Binet</i>	914
COMMISSIONS MODIFIÉES. — M. <i>Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire</i> est adjoint à la Commission chargée de rédiger des Instructions pour M. <i>Morelet</i>	805
— M. <i>Liouville</i> remplace M. <i>Sturm</i> dans la Commission chargée d'examiner un Mémoire de M. <i>Guiot</i>	1091
— MM. <i>Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire</i> , <i>Boussingault</i> et <i>Valenciennes</i> sont adjoints à la Commission chargée de faire un Rapport sur les observations scientifiques recueillies par M. le capitaine <i>Bérard</i> pendant sa dernière campagne.....	1111

	Pages.
COMMISSIONS MODIFIÉES.—M. Poncelet est adjoint à la Commission des Arts insalubres....	<i>Ibid.</i>
— M. Poncelet remplace M. Francœur dans la Commission de Statistique.....	<i>Ibid.</i>
— M. Pariset est adjoint à la Commission chargée d'examiner un Mémoire de M. Lambert sur une nouvelle méthode pour enseigner à écrire.....	1138
COMMISSIONS SPÉCIALES.—L'Académie, sur l'invitation de M. le Ministre de la Guerre, désigne, par la voie du scrutin, trois de ses membres pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année scolaire 1846-1847. MM. Thenard, Ch. Dupin, Poincot réunissent la majorité des suffrages.....	755
— Lettre de M. le Ministre de la Guerre accusant réception de la Lettre par laquelle l'Académie lui a fait connaître les résultats de cette nomination.....	113
— M. le Ministre de l'Intérieur ayant invité l'Académie à s'occuper des moyens de perfectionner les Tables de mortalité, une Commission, composée de MM. Dupin, Mathieu et Poncelet, est chargée de préparer un Rapport sur cette question.....	974
COMPRESSIBILITÉ. — Sur la loi de compressibilité des fluides élastiques; Mémoire de M. Regnault.....	787
— Mémoire sur la compressibilité des liquides, et, en particulier, sur celle du mercure; par le même.....	837
— Réclamation de M. Despretz à l'occasion d'un passage de ce Mémoire.....	840
— Réponse de M. Regnault.....	844
— Nouvelle Note de M. Despretz relative à cette réclamation.....	1014
COQUILLES. — Sur la pétrification des coquilles dans la Méditerranée, deuxième Mémoire; par MM. Marcel de Serres et Figuier....	543
COTON FULMINANT. — M. Arago ayant appelé l'attention des chimistes de l'Académie, sur la découverte de M. Schœnbein concernant la transformation du coton en une substance fulminante, M. Dumas donne, sur ce sujet, quelques renseignements qu'il tient de l'auteur lui-même. M. Pelouze, à cette occasion, rappelle des recherches antérieures dont les résultats paraissent se rapprocher de quelques-uns de ceux qu'a obtenus M. Schœnbein..	612
— Nouvelle communication de M. Arago sur le même sujet.....	637
— Lettre de M. Schœnbein à M. Dumas sur ce produit.....	678
— Remarques de M. Despretz à l'occasion de la Lettre de M. Schœnbein.....	<i>Ibid.</i>
— M. Morel présente, dans la séance du 5 oc-	

tobre 1846, du coton explosif préparé par lui d'après un procédé qu'il annonce devoir communiquer prochainement.....	678
COTON FULMINANT.—M. Arago rend compte d'expériences qui ont été faites en sa présence avec le coton de M. Morel, employé, au lieu de poudre, pour charger un fusil....	718
— M. Morel adresse sous pli cacheté la description de son mode de préparation....	<i>Ibid.</i>
— M. Dumas donne, de vive voix, l'analyse de quelques publications faites récemment en Allemagne relativement au coton-poudre.....	806
— Note sur la xyloïdine; par M. Pelouze....	809
— Remarques de MM. Morinet Piobert, à l'occasion de cette communication.....	811
— Nouvelles communications sur le même sujet; par M. Pelouze.....	837 et 861
— Essais faits au Dépôt central de l'Artillerie, pour la préparation du coton azotique, et pour la mesure de l'énergie d'action de ces produits au moyen du pendule balistique; Note de M. Morin.....	862
— Expériences faites par M. Seguiet, avec le concours de M. Clerget, pour comparer les effets balistiques obtenus avec le papier-Pelouze et la poudre de chasse. 862 et	909
— Résumé des expériences faites à la Direction des poudres et salpêtres de Paris, sur la manière de préparer le fulmi-coton, et sur ses propriétés physiques et balistiques; Note de M. Averos.....	874
— M. Arago annonce qu'il a reçu de M. Schœnbein une Lettre concernant le même produit, mais qu'il ne se croit pas autorisé à en donner communication, M. Schœnbein paraissant persister dans l'intention de ne point faire connaître son procédé.	879
— M. Mougey écrit relativement à des expériences qu'il fait concernant les propriétés nutritives qu'on pourrait soupçonner dans le coton azoté.....	<i>Ibid.</i>
— Remarques à l'occasion de cette communication; par MM. Bernard et Barreswil.	944
— Expériences et observations relatives à l'action de l'acide azotique monohydraté sur l'amidon et sur les matières ligneuses; par M. Pelouze.....	892
— Sur la fabrication des amorces fulminantes en coton azotique; par le même.....	902
— Note sur les essais dont les matières azotiques sont maintenant l'objet; par M. Piobert.....	903
— Sur les précautions à prendre dans la dessiccation du coton-poudre pour en prévenir l'inflammation accidentelle; Note de M. Payen.....	905
— Expériences faites dans le but d'appliquer	

	Pages.
au mouvement des machines l'expansion produite par la détonation du papier azoté; Notes de MM. <i>Lesseré et Vallod</i> ...	932 et 974
COTON FULMINANT. — Sur l'emploi du coton azotique pour le tirage des pierres, Note de MM. <i>Combes et Flandin</i>	940 et 1090
— M. <i>Seguier</i> présente des séries de balles diversement aplaties et rangées sur un carton en regard des quantités de poudre de chasse ou de coton fulminant qui ont servi à leur tir.....	959
— Note sur la préparation et la dessiccation du coton-poudre; par M. <i>Gaudin</i>	980
— Note sur la production d'un composé cyanique et du bioxyde d'azote dans la combustion du pyroxyline; par MM. <i>Fordos et Gélis</i>	982
— Nouveau procédé pour la fabrication d'un coton-poudre d'une grande énergie; par M. <i>Becker</i>	983
— Extrait d'une Lettre de M. <i>Schænbein</i> relative aux différences qui existent, suivant lui, sous le rapport du mode de production, comme sous celui de la composition, entre son coton-poudre et celui de M. <i>Pelouze</i>	<i>Ibid.</i>
— Remarques de M. <i>Dumas</i> concernant l'analyse du coton fulminant.....	<i>Ibid.</i>
— Accidents relatifs à la préparation du coton-poudre; Note de M. <i>Payen</i>	999
— Note de M. <i>Piobert</i> sur le même sujet.....	1001
— Observations sur la pyroxyline considérée comme base des amorces fulminantes; Note de M. <i>Pelouze</i>	1020
— M. <i>Morel</i> adresse la description de son procédé de préparation du fulmi-coton.....	1043
— Continuation des expériences sur les effets balistiques du coton-poudre; Note de M. <i>Seguier</i>	1047

	Pages.
COTON FULMINANT. — Note sur la composition du coton fulminant; par M. <i>Peligot</i>	1085
— Sur la pyroxyline; Note de MM. <i>Ménard et Florès Domonte</i>	1087
— Remarques de M. <i>Payen</i> à l'occasion de cette communication.....	1088
— Sur certaines circonstances qui expliquent l'explosion du coton-poudre à une température peu élevée; Note de MM. <i>Figuiet et Poumarède</i>	1090
— Sur la possibilité d'appliquer aux machines la détonation du coton azotique; Note de M. <i>Riotte</i>	<i>Ibid.</i>
— Condition des maxima d'effets explosifs et d'inflammabilité du coton-poudre; Note de M. <i>Payen</i>	1096
— Note sur divers composés désignés sous le nom de <i>coton azotique</i> ; par M. <i>Gaudin</i>	1099
— Note sur la préparation du fulmi-coton; par M. <i>Salmon</i>	1117
— Note sur la pyroxyline; par M. <i>Vankereknoff</i>	1140
— Sur le coton azotique; extrait d'une Lettre de M. <i>Cottureau</i>	1157
CUivre. — Sur la composition des monnaies de cuivre en circulation, et sur le parti qu'on en pourrait tirer, en cas de refonte, pour la fabrication d'une monnaie de bronze; Note de M. <i>Dumas</i>	61
— Remarques de M. <i>Pelouze</i> à l'occasion de cette communication.....	72
— Sur la présence du cuivre et de l'arsenic dans les eaux ferrugineuses; Note de M. <i>Walchner</i>	612
— Sur la non-existence du cuivre et de l'arsenic dans les eaux ferrugineuses de Passy; Note de M. <i>Flandin</i>	634
— Sur la présence du cuivre et de l'arsenic dans une source ferrugineuse du parc de Versailles; Note de M. <i>Chatin</i>	931

D

DÉCÈS. — L'Académie apprend, dans la séance du 10 août, le décès de M. <i>Damoiseau</i> , survenu le 6 du même mois.....	265
— M. <i>Arago</i> annonce à l'Académie le décès de M. <i>Aimé</i> , mort à Alger, le 9 septembre, des suites de l'accident qu'il avait éprouvé près de Blidah.....	612
— M. <i>Arago</i> annonce, dans la séance du 12 octobre, la mort de M. l'amiral <i>Krusenstern</i> , correspondant de l'Académie pour la Section de Géographie et de Navigation.....	715
— M. le Président annonce la mort de M. <i>Bory de Saint-Vincent</i> , Académicien libre, décédé le 22 décembre 1846.....	1145
DENSITÉ des vapeurs. — Recherches sur les re-	

lations des densités de vapeur avec les équivalents chimiques; par M. <i>Bineau</i>	414
DIGESTION. — De la digestion des boissons alcooliques et de leur rôle dans la nutrition; par MM. <i>Bouchardat et Sandras</i>	98
— Mémoire sur la digestion et l'assimilation des matières albuminoïdes; par M. <i>Mialhe</i>	260
— Expériences statiques sur la digestion; par M. <i>Boussingault</i>	569
DILATATION. — Deuxième, troisième et quatrième Mémoire sur la dilatation des liquides; par M. <i>Is. Pierre</i>	444, 594 et 873
— Mémoire sur la dilatation absolue du mercure; par M. <i>Regnault</i>	837

	Pages.
EAUX FERRUGINEUSES. Voir l'article <i>Eaux minérales</i>	612
EAUX MINÉRALES. — Sur la présence du cuivre et de l'arsenic dans les eaux ferrugineuses; Lettre de M. Walchner.....	612
— Sur la non-existence de ces deux métaux dans les eaux ferrugineuses de Passy; Note de M. Flandin.....	634
— Sur la présence de l'arsenic dans certaines eaux minérales de l'Algérie; Note de MM. O. Henry et Chevallier.....	682
— Sur l'existence de l'arsenic dans les eaux minérales; Note de M. Figuier.....	818
— Sur la présence du cuivre et de l'arsenic dans une source ferrugineuse du parc de Versailles; Note de M. Chatin.....	934
ÉCLUSES. — Sur un nouveau système d'écluses et sur le percement des isthmes de Suez et de Panama; Note de M. Berthault....	544
ÉCONOMIE RURALE. — Études sur les produits des principaux cépages de la basse Bourgogne; par M. Bouchardat.....	145
— M. le Ministre transmet deux Mémoires de M. Hardy, directeur de la pépinière centrale de l'Algérie, savoir: un Rapport sur la situation présente de cet établissement, et un travail sur la culture du nopal et l'éducation de la cochenille en Algérie.	220
— A l'occasion de ce dernier Mémoire, M. Bory de Saint-Vincent rappelle une tentative infructueuse faite précédemment pour introduire en Algérie cette branche d'économie rurale, et d'autres essais faits en petit, mais avec un plein succès, par MM. Monard frères.....	221
— Note sur un procédé propre à détruire les vers (larves du <i>Dacus oleæ</i>) qui rongent le parenchyme des olives, et sont cause de la perte des récoltes d'huile; par M. Guérin-Menneville.....	262
— Observations sur les mœurs et sur l'organisation des scolytes de l'orme, et particulièrement du scolyte destructeur; par le même.....	296
— Expériences concernant la théorie des engrais; par M. F. Kuhlmann.....	365
— Observations sur les ravages du scolyte des pins et d'une espèce particulière d'attelage dans les pinères de Phalanstère (Seine-et-Oise); Note de M. E. Robert.	456
— M. Payen lit une Note sur une altération nouvelle dans les cultures de la betterave à sucre, en 1846, et communique, par suite, une Lettre sur le même sujet qui	

	Pages.
lui a été adressée de Lille; par M. Kuhlmann.....	721
ÉCONOMIE RURALE. — En réponse à quelques remarques de M. Thenard concernant l'altération nouvelle dans les cultures de la betterave à sucre, M. Payen ajoute de nouveaux renseignements concernant la maladie des betteraves et celle des pommes de terre.....	727
— Sur l'emploi des caves comme silos pour la conservation du blé destiné à l'approvisionnement des grandes villes; Note de M. Loiseau.....	687
— Note sur les insectes nuisibles à l'olivier, et sur le moyen de les détruire; par M. Glastrier.....	805
— Des vaches à lait et des vaches à l'engrais considérées sous le point de vue de l'économie publique; Mémoire de M. Durand.	915
— Expériences ayant pour but de reconnaître quelle influence le sel ajouté à la ration exerce sur le développement du bétail; Mémoire de M. Boussingault.....	949
— De l'alucite ou papillon des blés, et des moyens de remédier à ses ravages; Note de M. Decerz.....	973
— Mémoire sur l'agriculture et les magnaneries dans le royaume Lombardo-Vénitien; par M. de Challaye.....	1037
— Sur les moyens d'arrêter la propagation et de diminuer les ravages de l'alucite; Mémoire de M. Escallier.....	1151
ÉCRITURE. — Nouvelle méthode pour apprendre à écrire; par M. Lambert.....	1040
ÉLASTICITÉ. — Mémoire sur l'élasticité et la cohésion des principaux tissus du corps humain; par M. Wertheim.....	1151
ÉLECTRICITÉ. — Note de M. Dujardin, relative à deux appareils qu'il avait précédemment décrits et qu'il a modifiés de manière à ce que le premier, un télégraphe électrique, puisse fonctionner au moyen du second, une machine magnéto-électrique.....	236
— Description d'une nouvelle machine magnéto-électrique; par le même.....	261
— Nouvelle méthode pour guérir certains anévrismes, sans opération, au moyen de la galvanopuncture artérielle; par M. Pétrequin.....	306
— Sur un son continu rendu par les fils du télégraphe électrique du chemin de fer de Versailles, rive droite, le 7 août 1846; Note de M. Janniat.....	319

	Pages.
ÉLECTRICITÉ. — Sur l'état électrique des corps cohibents; Note de M. <i>Matteucci</i>	458
— Sur les phénomènes lumineux de la pile; Lettre de M. <i>Van Breda</i>	462
— Recherches expérimentales sur l'électricité; par M. <i>Marié-Davy</i>	599
— Note sur une modification dans la construction des électro-aimants de M. <i>Page</i> ; par M. <i>Dujardin</i>	718
— Sur les résultats obtenus en employant l'électricité pour activer la végétation; Note de M. <i>Clastrier</i>	805
— Appareil destiné à vérifier si les aiguilles aimantées qu'on emporte dans les voyages conservent leur magnétisme; Note de M. <i>Dunglas</i>	855
— Réflexions sur les méthodes employées pour trouver l'inclinaison de l'aiguille aimantée; par M. <i>Harris</i>	882
— Nouveau mode de production des courants d'induction; Note de M. <i>Dujardin</i>	1043
— Un appareil électro-magnétique construit par M. <i>Breguet</i> pour le télégraphe de Saint-Germain, est mis sous les yeux de l'Académie.....	1082
— Réclamation de priorité élevée par M. <i>Dujardin</i> , à l'occasion de cette présentation.	1157
— Remarques de M. <i>Arago</i> sur la réclamation de M. <i>Dujardin</i>	<i>Ibid.</i>
— De l'induction par différents métaux; Note de M. <i>Breguet</i>	1155
ÉLECTRICITÉ ANIMALE. — Recherches électrophysiologiques; par M. <i>Matteucci</i>	356
ÉLECTROCHIMIE. — Réclamation concernant la priorité d'invention pour les procédés usuels d'application des métaux sur les métaux, au moyen de l'électricité; Mémoire de M. <i>Perrot</i>	767
— Réclamation de priorité concernant la même découverte; adressée par M. <i>Boquillon</i>	855
ENCRE DE SURETÉ. — M. <i>Boyer</i> adresse une lettre écrite avec une encre de sa composition qu'il considère comme inaltérable, et qu'il désire voir mettre à l'épreuve....	805
ENGRAIS. — Expériences concernant la théorie	

des engrais; par M. <i>Kuhlmann</i> ; deuxième et troisième Mémoire.....	365
ENTOMOLOGIE. — Rapport sur un Mémoire de M. <i>Blanchard</i> , ayant pour titre : « Recherches anatomiques et zoologiques sur l'organisation des insectes; Rapporteur M. <i>Duméril</i>	396
— Recherches zoologiques, anatomiques et physiologiques sur les oestrides en général, et particulièrement sur les oestres qui attaquent l'homme, le cheval, le bœuf et le mouton; par M. <i>Joly</i>	510
— Histoire des métamorphoses de la <i>Cassida maculata</i> ; par M. <i>Léon Dufour</i>	653
— Remarques sur deux insectes dont les œufs déposés sur les plantes aquatiques sont recueillis par les Indiens des bords des lacs mexicains, pour servir de condiment à certains mets; Lettre de M. <i>Vallot</i> ...	774
— Histoire des métamorphoses du scathopse noir de Geoffroy; Note de M. <i>Léon Dufour</i>	1058
— M. <i>Milne Edwards</i> met sous les yeux de l'Académie, des dessins faits par M. <i>J. Verreaux</i> , et représentant des insectes de la Nouvelle-Hollande.....	1139
ÉQUIVALENTS CHIMIQUES. — Recherches sur les relations des densités de vapeur avec les équivalents chimiques; par M. <i>Bineau</i> ...	414
ERGOT. — Nouvelle communication de M. <i>Parola</i> sur l'ergot des graminées, sur le principe actif de cette production, et sur son emploi dans la thérapeutique. 457 et	509
ERGOTINE. — M. <i>Bonjean</i> adresse des suppléments à ses précédentes communications, concernant l'action de l'ergotine dans les blessures artérielles.....	54 et 105
— Remarques de M. <i>Velpeau</i> , à l'occasion de la première de ces communications...	54
ÉTAIN. — Sur le dosage de l'étain par volumes; Note de M. <i>Gaultier de Claubry</i> ...	101
ÉTHERS. — De l'action finale qu'exerce le chlore sur quelques éthers composés de la série méthylique sous l'influence solaire; Mémoire de M. <i>Cahours</i>	1070

F

FÉCULE. — Note sur la préexistence d'une huile essentielle, cause de l'odeur spéciale de la féculé; par M. <i>Payen</i>	487
— Note sur l'amidon normal des toiles de chanvre; par M. <i>Malaguti</i>	542
FER. — M. <i>Gris</i> met sous les yeux de l'Académie quelques résultats concernant	

l'action des sels de fer dans la chlorose végétale.....	53
FER. — M. <i>Ad. Brongniart</i> déclare qu'il a constaté l'exactitude des faits annoncés par M. <i>Gris</i>	54
— M. le Ministre de la Guerre invite l'Académie à se prononcer sur l'opinion qui	

	Pages.
représente le fer comme devenant plus cassant par l'opération du zincage.	56
FER. — Sur des améliorations introduites dans les procédés primitivement adoptés pour la galvanisation du fer; Note de M. de Saint-Pol.	519
— Rapport sur un Mémoire de M. Margueritte, relatif au dosage du fer par voie humide; Rapporteur M. Dumas.	400
— Eaux ferrugineuses. Voir l'article Eaux minérales.	
FISTULES URINAIRES. — Remarques critiques sur quelques points d'un travail de M. Jobert, de Lamballe, concernant la thérapeutique des fistules urinaires urétrales chez l'homme; par M. Cazenave. .	520
FLUIDES ÉLASTIQUES. — Sur la loi de la compressibilité des fluides élastiques; Mémoire de M. Regnault.	787
— Réclamation de M. Despretz, à l'occasion d'un passage de ce Mémoire.	840
— Réponse de M. Regnault.	844
FLUIDES SÉCRÉTÉS. — De leur action et de celle des larmes en particulier sur les tissus vivants; Note de M. Martini.	854
FLUOR. — Nouvelles recherches sur l'isolement du fluor, la composition des fluorures et le poids atomique du fluor; par M. Louyet. .	960
— Mémoire de MM. Quet et Colin sur le fluor. .	1067
— La Commission chargée de l'examen de ce dernier Mémoire annonce que, d'après des expériences qu'elle a faites, il y a lieu de croire que le gaz considéré, par les deux auteurs, comme du fluor pur est mêlé d'acide nitreux.	<i>Ibid.</i>
— M. Louyet écrit qu'il a autrefois considéré comme pur, un mélange semblable à celui qu'ont obtenu MM. Quet et Colin. .	1118

	Pages.
FOIE. — Mémoire sur la structure du foie des animaux vertébrés; par M. N. Guillot. .	503
— Remarques critiques sur certaines parties de ce travail; par M. Daniels.	637
FORCES CENTRALES. Voir au mot Mécanique.	
FORMIATES. — Sur les biformiates de potasse et de soude; Note de Bineau.	634
FOSSILES (RESTES ORGANIQUES). — Sur le développement progressif des Échinodermes dans la série des terrains; par M. Agassiz. .	276
— Observations sur le végétal fossile à odeur de truffe qui se trouve dans le grès vert; Note de M. de Malbos.	456
— Description et figures des crustacés fossiles du terrain néocomien des environs de Saint-Sauveur, en Puisaye; par M. Robineau-Desvoidy.	1083
— Sur les trilobites de la Bretagne; Mémoire de M. Rouault.	1150
FOUDRE. — Examen chimique de dorures noircies par la foudre; Note de M. Bonjean. .	153
— Sur l'opinion généralement répandue qu'un mouvement de transport rapide, pendant un orage, peut déterminer la chute de la foudre; Lettre de M. Oudart.	480
— Remarques de M. Arago à l'occasion de cette communication.	<i>Ibid.</i>
— Sur un effet singulier de la foudre; Note de M. d'Hombres-Firmas.	1060
FROID. — Du mode d'action de la médication réfrigérante appliquée sur toute la surface du corps, et des conditions qui en rendent l'emploi inoffensif; par M. Robert-Latour.	99
FULMINANTES (SUBSTANCES). Voir à l'article Coton fulminant.	
FUSION. — Mémoire sur la fusion du phosphore; par M. Desains.	149

G

GALLES. — Observations sur les galles du <i>Verbascum pulverulentum</i> , tendant à faire comprendre la cause des divergences d'opinion relativement aux insectes auxquels on attribue le développement de ces excroissances; Lettre de M. Vallot.	109
GALVANOPLASTIQUE. — Mémoire sur la précipitation de l'or à l'état métallique; par M. Barral.	35
GAZ. — Rapport sur un Mémoire de M. Lewy, concernant la composition des gaz que l'eau de mer renferme; Rapporteur M. Dumas.	620
— Mémoire sur la théorie mathématique des gaz; par M. Waterston.	714

GAZ D'ÉCLAIRAGE. — Addition à un précédent Mémoire sur l'épuration du gaz d'éclairage; par M. Mallet.	105 et 974
— Sur les applications économiques qu'on pourrait faire de la chaleur dégagée dans la combustion du gaz d'éclairage; Lettre de M. Huguenet.	1159
GÉOGRAPHIE. — Note sur la nécessité d'adopter un premier méridien commun à toutes les nations, et considérations sur la position qu'il convient de lui donner; par M. Rondon.	262
GÉOLOGIE. — Observations sur les phénomènes d'érosions et les dépôts de transport de la Scandinavie; par M. Durocher.	206

	Pages.
GÉOLOGIE. — Résumé d'un travail d'ensemble sur l'organisation et la classification des Échinodermes, et sur le développement progressif des animaux de cette classe dans la série des terrains; par M. Agassiz.	276
— M. Boucher de Perthes soumet au jugement de l'Académie un ouvrage imprimé, mais non publié, dans lequel sont traitées des questions relatives aux traces que l'homme a laissées de son existence dans certaines époques géologiques.....	335 et 1040
— Un paquet cacheté, déposé par M. Lecoq, le 13 octobre 1845, et ouvert, sur sa demande, dans la séance du 17 août 1846, renferme une Note relative à des questions traitées depuis par l'auteur avec plus de développements dans un grand travail sur les climats solaires et les influences atmosphériques en géologie.....	335
— Réclamation de priorité adressée par M. Lerrat à l'occasion de Notes présentées précédemment par M. Collomb, sur les stries des roches observées dans la chaîne des Vosges.....	687
— Mémoire sur la constitution géologique du Sancerrois; par M. Raulin.....	873

	Pages.
GÉOLOGIE. — Note sur les variations de nature que présentent les roches pyrogènes; par M. Durocher.....	978
— Sur des phénomènes volcaniques sous-marins, qui se sont manifestés récemment près des côtes de la Sicile; Lettre de M. Pilla.....	988
— Sur les traces d'un ancien glacier dans le département de la Haute-Saône; Note de M. Virlet.....	1041
— Description géologique des solfatares, des alunières et des lagoni de Toscane; par M. Coquand.....	1081
GÉOMÉTRIE. — Problèmes de géométrie; par M. Mourcaux.....	105
GÉOMÉTRIE ANALYTIQUE. — Sur les avantages que présente, dans la géométrie analytique, l'emploi de facteurs propres à indiquer le sens dans lequel s'effectuent certains mouvements de rotation, et sur les résultantes construites avec les cosinus des angles que deux systèmes d'axes forment entre eux; Mémoire de M. Cauchy.	251
GLACE. — Sur la formation de la glace de fond; Note de M. Falkowski.....	481

H

HÉMOSTATS. — Modification proposée dans la construction de ces instruments; Note de M. Numa.....	640
HIPPOPOTAME. — Sur une tête d'Hippopotame en squelette, rapportée par M. Rochet d'Héricourt du royaume de Choa; Mémoire de M. Duvernoy.....	641
— Remarques faites, à l'occasion de ce Mémoire, par M. Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire, sur les caractères différentiels des mammifères du sud et du nord de l'Afrique.....	650
HOMME. — Sur les traces que l'homme a laissées de sa présence dans diverses formations géologiques: considérations présentées par M. Boucher de Perthes, dans un ouvrage intitulé: « De l'industrie primitive ou des arts à leur origine ».....	335
HUILES. — Sur les propriétés antiseptiques des huiles, et sur les procédés d'embaumement des Égyptiens; Note de M. E. Robin.....	991
HUILES ESSENTIELLES. — Note sur la préexistence d'une huile essentielle, cause de l'odeur spéciale de la fécule; par M. Payen.....	487

HYDRATES. — Recherches sur les hydrates; par M. Fremy.....	1129
HYDRAULIQUE. — Rapport sur un Mémoire de M. Boileau, relatif à des recherches expérimentales sur le régime des cours d'eaux; Rapporteur M. Morin.....	137
— Mémoire sur la perte de force vive d'un fluide, aux endroits où sa section d'écoulement augmente brusquement ou rapidement; par M. de Saint-Venant.....	147
HYDRAULIQUES (MACHINES). — Expériences sur la turbine de M. Fontaine-Baron; par M. Morin.....	1
— Note sur la théorie de cette turbine; par M. Morin.....	82
— Rapport sur diverses expériences hydrauliques de M. Passot; Rapporteur M. Piobert.....	18
HYGIÈNE. — Mémoire sur plusieurs réactions chimiques qui intéressent l'hygiène publique des cités populeuses; par M. Chevreul.....	885
— Du régime des eaux; Mémoire de M. Blanquet.....	1105
Voir aussi l'article <i>Maladie des ouvriers</i> .	

	Pages.
INFLAMMATION SPONTANÉE. — Communication verbale de M. <i>Thenard</i> , relative à certains cas d'inflammation spontanée.....	840
INJECTIONS ANATOMIQUES. — Note sur l'injection des vaisseaux lymphatiques; par M. <i>Pappenheim</i>	1042
INONDATIONS. Voir au mot <i>Rivières</i> .	
INSECTES. Voir au mot <i>Entomologie</i> .	
INSECTES nuisibles à l'agriculture. Voir au mot <i>Économie rurale</i> .	
INSTRUMENTS DE CHIRURGIE. — Troisième Note sur le stéréoscope; par M. <i>Cornay</i>	1039
INSTRUMENTS DE MATHÉMATIQUES. — M. <i>Brunner</i> présente un instrument qu'il désigne sous le nom d' <i>hyposgoniometre</i> , au moyen duquel on peut exécuter toutes les opérations pour lesquelles on emploie le théodolite, le niveau à lunette et l'éclimètre.	418
— Multiplicateur graphique, échelle pour la mesure des surfaces; par M. <i>Portant</i> ...	715
INSTRUMENTS DE PHYSIQUE. — Appareil pour répéter les expériences de M. <i>Faraday</i> , concernant l'influence du magnétisme sur la lumière; présenté par M. <i>Ruhmkorff</i> ..	417
— Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. <i>Biot</i>	538
— Sur des modifications à apporter dans la construction des héliostats; Lettre de M. <i>Numa</i>	640
— M. <i>Arago</i> met sous les yeux de l'Académie	

	Pages
un appareil d'optique construit par M. <i>Soleil</i> , pour répéter l'expérience de M. <i>de Wrède</i>	1155
IODE et IODURES. — Sur l'oxydation des substances organiques par l'emploi de l'iode, du brome et des alcalis caustiques; Note de M. <i>Lefort</i>	220
— Expériences sur l'action physiologique comparée des bromures, chlorures et iodures de potassium; par MM. <i>Bouchardat</i> et <i>Stuart-Cooper</i>	757
— Action de l'iode sur le xanthate de potasse et sur les sels analogues dans la série du méthylène; Note de M. <i>Desains</i>	1089
IRRIGATIONS. — Note sur l'emploi qu'on pourrait faire des terrassements qu'exige l'établissement des chemins de fer pour la conduite des eaux destinées aux irrigations; par M. <i>Tapio</i>	551
ISOÈTES. — Note sur les isoètes de l'Algérie; par M. <i>Bory de Saint-Vincent</i>	619
ISOMÉROMORPHISME. — Mémoire de M. <i>Aug. Laurent</i>	811
ISTHES. — M. <i>Hurtado</i> demande des Instructions à l'Académie pour une exploration scientifique de l'isthme de Panama.....	369
— Sur un nouveau système d'écluses, et sur le percement des isthmes de Suez et de Panama; Note de M. <i>Berthault</i>	544

L

LARMES. — De l'action des larmes et des fluides de sécrétion en général sur les tissus vivants; Note de M. <i>Martini</i>	854
LAVES. — Sur l'emploi dans les constructions publiques des laves et pouzzolanes de l'Auvergne et des ardoises des Ardennes; Note de M. <i>de Paravey</i>	855
LÈPRE. — Note sur la morphée ou lèpre tuberculeuse du Brésil; par M. <i>Rendu</i>	410
LIGNEUX. — Du ligneux et des produits qui l'accompagnent dans le bois; Mémoire et Lettre de MM. <i>Figuier</i> et <i>Poumarède</i>	918 et 1090
— Dans la séance du 28 décembre 1846, on ouvre, sur la demande de MM. <i>Figuier</i> et <i>Poumarède</i> , un paquet cacheté déposé par eux dans la séance du 8 juillet 1846, paquet qui contient une Note ayant pour titre : « Résultats d'expériences devant servir de base à un travail sur le ligneux ».....	1159
— Voir aussi à l'article <i>Coton fulminant</i> .	

LIQUIDES. — Deuxième et troisième Mémoire sur la dilatation des liquides; par M. <i>Is. Pierre</i>	444, 594 et 873
LITHOTRITIE. — M. <i>Deleau</i> revendique à l'égard de M. <i>Dumesnil</i> la priorité d'invention pour un appareil destiné à envelopper d'un sac, dans l'intérieur de la vessie, les calculs que l'on se propose de détruire.....	639
— Réponse de M. <i>Dumesnil</i> à cette réclamation.....	675
— M. <i>Douillet</i> réclame de son côté la priorité pour l'invention d'un dispositif analogue. <i>Ibid.</i>	
— Réponse de M. <i>Dumesnil</i> à cette réclamation.....	855
— Des résultats de la lithotritie méthodiquement appliquée aux seuls cas qui la comportent; Mémoire de M. <i>Civiale</i>	979
LUNETTES ASTRONOMIQUES. — Mémoire sur le collimateur zénithal et sur la lunette zénithale; par M. <i>Faye</i>	872

	Pages.		Pages.
MACHINES A VAPEUR. — Mémoire sur une nouvelle machine à vapeur rotative; par M. Faure.....	55	MÉCANIQUE. — M. Passot adresse, à plusieurs reprises, des réflexions sur le Rapport de M. Duhamel, relatif à la théorie des forces centrales.....	369, 481, 527 et 640
— Sur un indicateur à compteur pour totaliser, pendant un temps quelconque, la quantité de travail développée par la vapeur ou par l'air dans l'intérieur du cylindre d'une machine; Note de M. Morin sur un appareil inventé par M. Lapointe.....	164	MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Remarque sur un point fondamental de la mécanique analytique de Lagrange; par M. Poinsoi....	394
— M. Dulaurrier demande et obtient l'autorisation de retirer un Mémoire intitulé : « Théorie d'une nouvelle puissance motrice, et dangers des machines à vapeur..	552	MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur les variations séculaires des éléments de l'orbite d'une comète dues à la résistance de l'éther; par M. Banet.....	455
— Note sur l'explosion fulminante d'une chaudière à vapeur; par M. Jobart.....	717	— Sur deux équations qui donnent la longitude du nœud et l'inclinaison de l'orbite d'une comète ou d'une planète, par des observations géocentriques convenablement combinées; Mémoire de M. de Gasparis.....	456
— Description d'une nouvelle locomotive; par M. Cipri.....	1091	— Notes sur la détermination des orbites des planètes et des comètes; par M. Michal.....	519, 543 et 970
MAGNÉTISME ANIMAL. — M. Zwernia soumet au jugement de l'Académie un Mémoire ayant pour titre : « L'emploi méthodique du magnétisme animal est subordonné à la découverte d'un magnétomètre ».....	675	— Méthodes nouvelles pour la détermination des orbites des corps célestes, et en particulier des comètes; par M. Cauchy....	887
MAÏS. — Sur la panification du maïs, et la possibilité de dépouiller cette céréale de son huile, de manière à empêcher la farine de rancir; Note de M. de Lapasse....	1040	— Mémoire sur l'application de la nouvelle formule d'interpolation à la détermination des orbites que décrivent les corps célestes, et sur l'introduction directe des longitudes et des latitudes observées, dans les formules astronomiques; par le même.	956
— Lettre de M. Dubra, à l'occasion de cette communication.....	1110	— Note sur les formules relatives à la détermination des orbites que décrivent les corps célestes; par M. Cauchy.....	1002
MAL DE MER. — Sur un moyen de s'en préserver; Note de M. Jobard.....	833	— Nouvelle théorie analytique de la lune; par M. Delaunay.....	968
— M. Arago rappelle, à cette occasion, un moyen auquel il a eu recours avec succès et qui lui avait été indiqué par M. Wollaston.....	834	MER. — Rapport sur un Mémoire de M. Lewy, relatif à la composition des gaz que l'eau de mer renferme; Rapporteur M. Dumas.	620
MALADIES. — Mémoire sur l'immutabilité et l'essentialité des maladies; par M. Tessier.	1068	— Nouveau fait de coloration des eaux de la mer par une algue microscopique; Note de M. Montagne.....	914
MALADIES DES OUVRIERS. — Mémoire concernant les effets des émanations phosphorées sur les ouvriers employés dans les fabriques de phosphore et dans les ateliers où l'on prépare les allumettes chimiques; par M. Dupasquier.....	454	MERCURE. — Action réciproque de quelques sulfures métalliques naturels, et des sels de mercure, d'argent, de platine et d'or; Mémoire de M. Crosnier.....	217
— Essais sur les maladies qui atteignent les ouvriers qui préparent ou emploient le vert arsenical; par M. Chevallier.....	517	— Recherches chimiques sur le mercure; par M. Millon.....	714
— Note concernant l'action des vapeurs phosphorées sur les ouvriers qui y sont soumis; par M. Chevallier.....	635	— Nouvelles combinaisons du cyanure de mercure; Note de M. Poggiale.....	762
— Aperçu sur l'état hygiénique et pathologique des mines argentifères du Mexique; par M. Delacour.....	674	— Mémoire sur la compressibilité du mercure. — Mémoire sur la dilatation absolue du mercure; par M. Regnault.....	837
MÉCANIQUE. — Rapport sur diverses Notes de M. Passot, relatives à la théorie des forces centrales; Rapporteur M. Duhamel....	196	MÉRIDIEN (PREMIER). — Sur la nécessité d'adopter un premier méridien commun à toutes les nations; Note de M. l'abbé Rondon..	262

	Pages.
MÉTAUX. — Note sur l'action réciproque des métaux et de l'acide sulfurique concentré; par M. <i>Maumené</i>	515
— Sur l'altération éprouvée par deux pièces de monnaie qui ont séjourné plusieurs années dans l'estomac d'un chien; Note de M. <i>Bequerel</i>	1023
Voir aussi aux mots <i>Argent, Arsenic, Cuivre, Fer, Or, Platine, Zinc</i> .	
MÉTÉOROLOGIE. — Observations du troisième point neutre de M. <i>Brewster</i> , le 23 juillet 1846; Note de M. <i>Babinet</i>	195 et 233
— Sur le décroissement de la température selon les altitudes; Note servant de complément au Rapport lu, le 25 mai 1846, sur les observations météorologiques de Privas; par M. <i>de Gasparin</i>	255
— Sur une substance tombée de l'atmosphère; Note et spécimens adressés par M. <i>Tizzenhauz</i>	452
— Sur une pluie colorée en rouge, observée dans le département de l'Ardèche; Lettre de M. <i>Seignobos</i>	832
— Remarques de M. <i>Arago</i> à l'occasion de cette communication.....	<i>Ibid.</i>
— Rapport fait à la Société de Statistique de la Drôme sur la matière terreuse tombée avec la pluie dans la nuit du 17 au 18 octobre; Note de M. <i>Bonnet-Quinson</i>	1091
— Observations des étoiles filantes du mois d'août, faites à Dijon, par M. <i>Perrey</i>	478
— Sur la quantité de pluie tombée le 20 septembre 1846; Note de M. <i>Frayssé</i>	638
— Sur la constance de température atmosphérique observée aux États-Unis les jours de tremblement de terre; Lettre de M. <i>Ében-Mériam</i>	638
— Sur l'opinion généralement reçue que, pendant un orage, un mouvement rapide de transport peut déterminer la chute de la foudre; Lettre de M. <i>Oudart</i>	480
Remarques de M. <i>Arago</i> à l'occasion de cette communication.....	<i>Ibid.</i>
— Sur l'aurore boréale du 22 septembre 1846; Lettre de M. <i>Coulvier-Gravier</i>	639
— Sur un météore lumineux observé le 30 août 1846 à Saint-Apre; Lettre de M. <i>Moreau</i>	549
— Sur une étoile filante observée à Paris le 13 septembre 1846; Lettre de M. <i>Forster</i>	550
— Sur le bolide du 21 mars 1846, et sur les conséquences qui sembleraient résulter de son apparition; Note de M. <i>Petit</i>	704
— Sur un bolide observé à Paris le 9 octobre 1846; Lettre de M. <i>Cadart</i>	718
— Sur deux bolides observés à la Ferté-sous-Jouarre, le 9 et le 16 octobre; Lettre de M. <i>Rigault</i>	<i>Ibid.</i>

	Pages.
MÉTÉOROLOGIE. — Sur le bolide du 9 octobre 1846; Lettre de M. <i>Chasles</i>	814
— Sur le même bolide; Lettre de M. <i>Grutey</i>	834
— Sur deux météores observés à Dijon; Note de M. <i>A. Perrey</i>	985
— Lettre de M. <i>Geoffroy</i> sur un globe lumineux observé à Dijon dans la soirée du 9 novembre 1846.....	986
— Sur un météore lumineux observé à Avanches le 19 novembre; Lettre de M. <i>Jelenski</i>	<i>Ibid.</i>
— Supplément au Catalogue des étoiles filantes et autres météores observés en Chine; nouveau Mémoire de M. <i>Ed. Biot</i>	1151
— M. <i>Desains</i> adresse l'exposé d'une théorie des variations horaires du baromètre que lui avait communiquée feu M. <i>Aimé</i> peu avant son dernier départ pour l'Afrique.....	991
MÉTÉOROLOGIQUES (OBSERVATIONS) faites à l'Observatoire de Paris, pour juin 1846.....	320
— Juillet.....	372
— Août.....	556
— Septembre.....	720
— Octobre.....	918
— Novembre.....	1044
— Observations faites à Privas, par M. <i>Frayssé</i> , pour les mois de juin, juillet, août, septembre, octobre et novembre 1846.....	167, 481, 638, 774, 1118
— Observations faites à Dijon, par M. <i>Delarue</i> , pendant les mois de mars, mai, juin 1846.....	481, 311
— Observations faites à Nantes, pendant les années 1838-1845; par M. <i>Huette</i>	423
— Tableau des observations météorologiques faites à Nijné-Taguisk, par les soins de M. <i>Démidoff</i> , pendant les mois de janvier, février, mars, avril, mai, juin, juillet, août et septembre.....	481, 639 et 1152
— Observations faites pendant trois mois consécutifs à la ferme d'Antisana (république de l'Équateur), par M. <i>Aguirre</i>	932
— Résultats des observations udométriques faites à Valleraugue (Gard), par M. <i>Angliviel</i> , transmises par M. <i>de Tesson</i>	977
— Observations météorologiques faites à Rouen, pendant l'hiver et le printemps de l'année 1846, par M. <i>Preisser</i>	1090
MÉTHYLE. — Sur de nouvelles combinaisons du méthyle; par M. <i>Cahours</i>	821
MÉTHYLÈNE. — Action de l'iode sur le xanthate de potasse et sur les sels analogues dans la série du méthylène; Note de M. <i>Desains</i>	1089
— Action finale que le chlore exerce sur quelques éthers composés de la série du méthylène, sous l'influence de la radiation solaire; par M. <i>Cahours</i>	1070

	Pages.
MIGRAINE. — Théorie du mécanisme de la migraine; par M. <i>Auzias-Turenne</i>	407
MINÉRAUX. — Note sur quelques minéraux de l'Algérie; par M. <i>Renou</i>	547
— Sur un nouveau minéral, la buratite; Note de M. <i>Delesse</i>	767
MINES. — Aperçu sur l'état hygiénique et pathologique des mines argentifères du Mexique; par M. <i>Delacour</i>	674
— Sur les mines de cuivre sulfureuses d'Agordo, dans le royaume Lombardo-Vénitien; Mémoire de M. <i>de Challaye</i>	1110
MINHOCAO. — Sur le minhocao des Goyanais; Note de M. <i>Auguste de Saint-Hilaire</i>	1145
MOLLUSQUES. — Nouvelles observations sur la dégradation des organes de la circulation chez les Mollusques; par M. <i>Milne Edwards</i>	373
— Observations sur la génération et le développement des Biphores; par M. <i>Krohn</i>	449
MONSTROSITÉS. — Sur un monstre hyperencéphale; Note de M. <i>Belhomme</i> , communiquée par M. <i>Serres</i>	44
— Remarques de M. <i>Roux</i> à l'occasion de cette communication.....	50
— OEuf de poule monstrueux, présenté par M. <i>Seguin</i>	59
— Note sur deux enfants monstrueux unis par la partie occipitale; Note de M. <i>Alalayrac</i>	717
MONUMENTS élevés à la mémoire d'hommes célèbres. — Note de M. <i>Duméril</i> accompagnant l'envoi d'un programme concernant le monument que la ville d'Étampes se propose d'élever à la mémoire de M. <i>E. Geoffroy-Saint-Hilaire</i> , et pour lequel elle sollicite la coopération des savants.....	295
MORPHÉE. Voir au mot <i>Lèpre</i> .	
MORTALITÉ. — M. <i>Arago</i> cite, d'après un Mémoire de M. <i>E. Balfour</i> , chirurgien militaire attaché à l'armée de Madras, quelques résultats statistiques concernant les différences prodigieuses qu'offre la mortalité dans les armées britanniques, selon les climats et selon les lieux.....	545

	Pages.
MORTALITÉ. — M. le Ministre de l'Intérieur invite l'Académie à s'occuper des moyens de perfectionner les Tables de mortalité, de manière à ce que ces Tables puissent servir de base à un travail projeté, concernant la création d'une caisse de retraite pour les ouvriers.....	974
— M. <i>Didion</i> adresse, comme documents à consulter par la Commission qui a été chargée de préparer un Rapport en réponse à la demande de M. le Ministre de l'Intérieur, des calculs faits par la Société de Prévoyance et de Secours mutuels de Metz.....	1158
— M. <i>Tholer</i> adresse, dans le même but, un travail relatif à l'établissement de nouvelles Tables de mortalité, d'après la méthode de Condorcet.....	<i>Ibid.</i>
MOTEURS. — M. <i>Dulaurier</i> demande et obtient l'autorisation de retirer un Mémoire ayant pour titre: « Théorie d'une nouvelle puissance motrice, et dangers des machines à vapeur ».....	552
— Mémoire sur un moteur dans lequel la détonation de la poudre à canon est substituée à l'action de la vapeur; par M. <i>Mezzeri</i>	637
— Note de M. <i>Bonnamy</i> sur un propulseur sous-marin, inventé par M. <i>Delafaye</i>	805
— M. <i>Huet</i> annonce qu'il a fait exécuter un modèle de son propulseur, destiné pour les chemins de fer, et qu'il est prêt à le faire fonctionner sous les yeux de la Commission à l'examen de laquelle son appareil a été renvoyé.....	1158
MOUVEMENTS. — Expériences relatives à certains mouvements qui s'observent dans un corps métallique suspendu par un fil au-dessus d'une plaque d'un autre métal; Mémoire de MM. <i>Chabert et Robert</i>	1082
— Sur une classe particulière de mouvements musculaires; Note lue, à l'occasion du Mémoire précédent, par M. <i>Chevreul</i>	1093
MULTIPLICATEUR GRAPHIQUE. Voir à l'article <i>Instruments de mathématiques</i> .	

N

NÉMERTIENS. — Études sur les types inférieurs de l'embranchement des Annelés: famille des Némertiens; par M. <i>de Quatrefages</i>	402
NERVEUX (SYSTÈME). — M. <i>Mayer</i> adresse un numéro d'un journal scientifique allemand, qui contient l'exposé de ses recherches expérimentales sur les phénomènes réflexes du système nerveux.....	167

NERVEUX (SYSTÈME). — Sur des mouvements observés dans certains filets du système nerveux des sangsues; Lettre de M. <i>Manld</i> à M. <i>Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire</i>	683
— Remarques de MM. <i>Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire</i> , <i>Serres</i> et <i>Flourens</i> , à l'occasion de cette communication.....	684 et 685
— Nouvelles recherches concernant le mode	

	Pages.
de terminaison des nerfs dans les corpus- cules de Pacini; Note de <i>M. Pappenheim</i>	768
NERVEUX (SYSTÈME). — Recherches sur les nerfs des os; par <i>M. Gros</i>	1106
NITRIFICATION. Voir à l'article <i>Acide nitrique</i> et <i>Nitrates</i> .	
NICOTINE. Voir au mot <i>Tabac</i> .	
NOMBRES (<i>Théorie des</i>). — Note sur une ques-	

	Page.
tion concernant la théorie des nombres; par <i>M. d'Adhémar</i>	418
NOMBRES. — Rapport sur cette Note; Rappor- teur <i>M. Cauchy</i>	501
— Lettre de <i>M. Breton</i> , de Champ, sur un théorème plus général.....	551 et 639
— Remarques de <i>M. Cauchy</i> à l'occasion de cette communication.....	<i>Ibid.</i>

O

OEUF MONSTRUEUX, présenté par <i>M. Seguin</i>	59
OPIMUM. — Addition à un précédent Mémoire sur la culture du pavot et la récolte de l'opium en France; par <i>M. Aubergier</i>	55
OPTIQUE. — Essai d'explication du phénomène des houppes ou aigrettes visibles à l'œil nu dans la lumière polarisée; Note de <i>M. Silbermann</i>	629
— Du foyer chimique et du foyer apparent dans les objectifs du daguerréotype; Note de <i>M. Lerebours</i>	634
— Note sur des miroirs coniques et sur leur emploi pour obtenir des faisceaux de rayons parallèles concentrés; par <i>M. Hermes</i>	1040
— Mémoire sur la polarisation métallique; par <i>M. Jamin</i>	1103
OR. — Mémoire sur la précipitation de l'or à l'état métallique; par <i>M. Barral</i>	34
— Rapport sur un Mémoire de <i>M. d'Aubrée</i> , relatif à la distribution de l'or dans le gravier du Rhin, et à l'extraction de ce métal; Rapporteur <i>M. Becquerel</i>	94
— Action réciproque de quelques sulfures métalliques naturels, et des sels de mer- cure, d'argent, de platine et d'or; Mé- moire de <i>M. Crosnier</i>	217
— Note sur l'origine de l'or qui se trouve dans les sables du Rhin; par <i>M. d'Aubrée</i>	480
— De l'action de l'or sur les organes de la digestion; par <i>M. Legrand</i>	611
ORDONNANCE ROYALE confirmant la nomina- tion de <i>M. Jacobi</i> en qualité d'associe étranger de l'Académie des Sciences...	57

OREILLE (<i>Maladies de l'</i>). — Supplément à un précédent Mémoire sur la nature et le traitement de ces maladies; par <i>M. Wolf</i>	715
ORGANIQUES (SUBSTANCES). — Sur l'oxydation des substances organiques par l'emploi de l'iode, du brome et des alcalis caus- tiques; Note de <i>M. Lefort</i>	229
— <i>M. E. Robin</i> fait connaître les résultats qu'il a obtenus de l'emploi de l'acide sulfurique étendu d'eau pour prévenir la putréfaction des substances animales, et en particulier de la chair musculaire....	319
— Procédé pour la conservation des subs- tances animales, fondé sur les propriétés antiseptiques des saccharates; Note de <i>M. Cottureau fils</i>	611
ORGANOGENIE. — Note sur le développement des tissus organiques chez les Batraciens; par <i>M. Kolliker</i>	106
ORGANOGRAPHIE ET ORGANOGENIE VÉGÉTALES. — Secondes remarques sur les deux Mé- moires de <i>MM. Payen et de Mirbel</i> , rela- tifs à l'organographie et à la physiologie des végétaux; par <i>M. Gaudichaud</i> , 169 et	235
— Rapport sur un Mémoire de <i>M. Barnéoud</i> , ayant pour objet le développement de l'o- vule et de l'embryon dans les Renoncula- cées et les Violariées, et celui du calice et de la corolle dans ces familles et dans plusieurs autres à corolles irrégulières; Rapporteur <i>M. Ad. Brongniart</i>	1062
— Des puissances actives dans la végétation; Mémoire de <i>M. de Tristan</i>	1110

P.

PAQUETS CACHETÉS (<i>Dépôt de</i>). — L'Académie accepte le dépôt de paquets cachetés pré- sentés par MM.	
— <i>D'Amecourt</i> , séance du 6 juillet....	59
— <i>Delahaye</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Poumarède et Figuier</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>

— <i>Seguin</i> , 13 juillet.....	94
— <i>Aimé</i> . Même séance.....	110
— <i>Duplessy</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Guérin-Menneville</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Miquel</i> . Même séance.....	<i>Ibid.</i>
— <i>Duvernoy</i> , 27 juillet.....	105

	Pages.
- Duchemin, 27 juillet.....	230
- Dieppedalle, 3 août.....	264
- Peyrounenc, 10 août.....	319
- Serres, 17 août.....	333
- Robin. Même séance.....	369
- Beuvière, 24 août.....	424
- B. d'Auxerre, 31 août.....	481
- Cullaz. Même séance.....	Ibid.
- Regnier. Même séance.....	Ibid.
- Pappenheim, 7 septembre.....	528
- Progin. Même séance.....	Ibid.
- de Ruolz. Même séance.....	Ibid.
- Desains. Même séance.....	Ibid.
- Delahaye père et fils, 14 septembre.....	552
- Regnier, 28 septembre.....	640
- Dahmen, 5 octobre.....	688
- Morel, 12 octobre.....	718
- Brown-Sequard. Même séance.....	719
- Cazenave, 12 octobre.....	774
- Beau. Même séance.....	Ibid.
- Bourdonnay-Duclesio, 26 octobre.....	835
- Boutin. Même séance.....	Ibid.
- Dumesnil, 2 novembre.....	859
- Duchemin. Même séance.....	Ibid.
- Babinet, 16 novembre.....	910
- Gorini. Même séance.....	945
- Guy. Même séance.....	Ibid.
- Tardieu. Même séance.....	Ibid.
- Legrand, 23 novembre.....	991
- Brown-Sequard, 30 novembre.....	1043
- Brown-Sequard, 14 décembre.....	1118
- Bayard. Même séance.....	Ibid.
- Roche. Même séance.....	Ibid.
- Poinso, 21 décembre.....	1144
- Serres, 28 décembre.....	1148
- Beau. Même séance.....	1159
- Jackson. Même séance.....	Ibid.

PAQUETS CACHETÉS (*Reprise ou ouverture de*). —

Un paquet cacheté, déposé par M. Lecoq dans la séance du 13 octobre 1845, et ouvert, sur sa demande, le 17 août 1846, renferme un premier exposé des idées que l'auteur a depuis développées dans un grand travail présenté en plusieurs parties à l'Académie, sous le titre de: « Recherches sur les climats solaires et sur les causes atmosphériques en géologie..... »	335
— M. Boutigny demande et obtient l'autorisation de reprendre un paquet cacheté qu'il avait déposé dans la séance du 10 juin 1839.	424
— Sur la demande de M. Beuvière, on ouvre, dans la séance du 7 septembre, deux paquets cachetés déposés le 14 octobre 1839 et le 24 août 1846; les deux Notes qu'ils renferment sont relatives, l'une et l'autre, à la photographie.....	521
— Sur la demande de MM. Foucault et Fizeau, on ouvre, dans la séance du 5 octobre	

1846, un paquet cacheté déposé par eux dans la séance du 9 décembre 1844. La Note renfermée dans ce paquet concerne l'action des rayons rouges sur les plaques daguerriennes.....	683
PAQUETS CACHETÉS (<i>Reprise ou ouverture de</i>). —	
M. Progin demande et obtient l'autorisation de reprendre un paquet cacheté déposé dans la séance du 28 juin 1846.....	640
— Conformément au désir exprimé par feu M. Aimé, et rappelé dans une Lettre de M. le Ministre de la Guerre, on ouvre, dans la séance du 12 octobre, un paquet cacheté déposé par ce physicien peu de temps avant son départ pour l'Afrique. Ce paquet renferme seulement la figure d'un instrument destiné à draguer en mer à une profondeur de 2 à 3000 mètres....	718
— Un paquet cacheté, déposé par MM. Figuier et Poumarède dans la séance du 6 juillet 1846, est ouvert, sur leur demande, dans la séance du 28 décembre, et se trouve contenir une Note concernant des expériences sur le ligneux.....	1195
— M. Boutigny demande et obtient l'autorisation de reprendre un paquet cacheté qu'il avait déposé dans la séance du 10 juin 1839.	Ibid.
— Madame Heyne demande qu'un paquet cacheté déposé par feu son mari en 1844, soit conservé intact jusqu'à ce qu'elle en demande l'ouverture, les travaux de feu M. Heyne devant être continués par un de ses amis.....	527
— MM. Delahaye père et fils annoncent l'intention de présenter un paquet cacheté, pour la conservation duquel ils demandent certaines garanties qui ne sont pas dans les usages de l'Académie.....	424
— Un paquet cacheté adressé sans signature, dans la séance du 31 août, ne peut être admis dans cet état.....	481
PAVOT. — M. Aubergier adresse un supplément à une précédente communication sur la culture du pavot et la récolte de l'opium en France.....	55
PECTINE. — Sur la composition de la pectine, de l'acide oléique, du sucre de gélatine; réclamation adressée, par M. Gerhardt, à l'occasion d'une Note récente de MM. Figuier et Poumarède.....	1115
PESTE. — Lettres de M. Buisson sur la peste et les quarantaines.....	481
PÉTRIFICATIONS. — Sur la pétrification des coquilles dans la Méditerranée; par MM. Marcel de Serres et Figuier.....	543
PHOSPHATES. — Sur le transport du phosphate de chaux dans les êtres organisés; Note de M. Dumas.....	1018

	Pages.
PHOSPHATES — Lettre de M. Lassaing à M. Dumas, concernant l'action qu'exerce sur les phosphate et carbonate de chaux, l'eau saturée de son volume d'acide carbonique.....	1019
— Sur certaines circonstances relatives à la formation de la tourbe; Note de MM. Moride et Bobierre.....	1139
PHOSPHORE. — Mémoire sur la fusion du phosphore; par M. Desains.....	149
— Mémoire concernant les effets des émanations phosphorées sur les ouvriers employés dans les fabriques de phosphore et les ateliers où l'on prépare les allumettes chimiques; par M. Dupasquier.....	454
— Note concernant l'action des vapeurs phosphorées sur les ouvriers qui y sont soumis; par M. Chevallier.....	635
PHOTOGRAPHIE. — Notes relatives à la photographie, déposées sous pli cacheté dans les séances du 14 octobre 1839 et du 24 août 1846, par M. Beuvier, renvoyées à sa demande, le 6 septembre 1846, à l'examen d'une Commission.....	521
— Du foyer chimique et du foyer apparent dans les objectifs du daguerréotype; Note de M. Lerebours.....	634
— MM. Foucault et Fizeau demandent, à l'occasion de cette communication, l'ouverture d'un paquet cacheté dans lequel ils ont consigné, antérieurement, l'indication de faits analogues à ceux que signale M. Lerebours, et adressent en même temps, sur le même sujet, une Note plus développée ayant pour titre : « Action des rayons rouges sur les plaques daguerriennes ».....	679
— Observations sur les expériences de MM. Fizeau et Foucault; par M. Ed. Becquerel.....	800
— Remarques à l'occasion de cette communication; Lettre de M. Foucault à M. Arago.....	856
— Sur un procédé qui permet de reproduire avec une égale perfection, dans une image photographique, les tons brillants et les tons obscurs du modèle; Note de MM. Belfield-Lefèvre et L. Foucault.....	713
— Épreuves photographiques sur papier, adressées par M. Blanquart-Evrard.....	639
— M. Arago met sous les yeux de l'Académie une suite d'images photographiques sur papier, obtenues par M. Talbot, d'après le procédé qui lui est propre.....	879
— Images photographiques sur papier, exécutées, à New-York, par M. Anthony, et en France, par M. Blanquart-Evrard.....	1083
— Images photographiques sur papier, présentées par M. Bayard.....	1118

	Pages.
PHTHISIE PULMONAIRE. — M. Becker écrit, de Moscou, que deux ouvriers atteints d'une phthisie pulmonaire assez avancée, ont été guéris après un séjour de quelques mois dans une usine où ils étaient continuellement exposés à l'action de vapeurs d'eau chargées de sel marin et d'un sel ammoniacal.....	264
PHYSIOLOGIE ANIMALE. — De la digestion des boissons alcooliques, et de leur rôle dans la nutrition; Mémoire de MM. Bouchardat et Sandras.....	98
— Note sur la vitalité des globules du sang dans les maladies; par MM. Dujardin et Didot.....	227
— Expériences statiques sur la digestion; par M. Boussingault.....	569
— Expériences sur l'action physiologique comparée des chlorures, bromures et iodures de potassium; par MM. Bouchardat et Stuart-Cooper.....	757
— Sur la diminution qu'ont éprouvée deux pièces de monnaie qui ont séjourné plusieurs années dans l'estomac d'un chien; Note de M. Becquerel.....	1023
— Mémoire ayant pour titre : « Loi synthétique du mouvement vital; par M. Durand.....	637
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Mémoire physiologique et organographique sur les plantes dites <i>sommeillantes</i> ; par M. Fée.....	607
— Sur l'accroissement, en grosseur, des arbres dont on incise longitudinalement l'écorce; Lettre de M. E. Robert.....	657
— Sur les causes qui favorisent ou déterminent le développement des fibrilles radicaiformes du lierre; par le même.....	691
— Études phytologiques sur la nature et la direction des puissances actives dans la végétation; par M. de Tristan.....	1109
PHYSIQUE DU GLOBE. — M. O. Smith adresse de New-York une Note sur le déplacement des eaux à la surface du globe.....	167
— Du décroissement de la température selon les altitudes; Note servant de complément au Rapport sur les observations météorologiques de M. Frayssé, lu, le 25 mai 1846, par M. de Gasparin.....	255
— Note sur la formation de la glace de fond; par M. Falkowski.....	481
— De quelques résultats obtenus, dans l'été de 1846, sur le glacier de l'Aar; Note de M. Martins.....	823
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Nouvelle Note de M. Laurent sur la propagation des ondes lumineuses.....	455
— Recherches analytiques sur le pouvoir rotatoire des milieux élastiques; par le même.....	544

	Pages.
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur la théorie mathématique des gaz; par M. <i>Waterson</i>	714
— Sur l'intégration des équations du mouvement de la chaleur et des vibrations des fluides élastiques; par M. <i>Destouquois</i>	766 et 974
— Sur la possibilité de déduire de la théorie mathématique de l'attraction des sphéroïdes les lois du magnétisme terrestre; Note de M. A. <i>Laurent</i>	974
PLANÈTES. — Recherches de M. <i>Le Verrier</i> sur la planète qui produit les anomalies observées dans le mouvement d'Uranus; quatrième partie: détermination de la masse de l'orbite et de la position actuelle de cette planète.....	428
— Cinquième et dernière partie du même travail: détermination de la position du plan de l'orbite.....	657
— M. <i>Arago</i> communique des extraits de Lettres de divers astronomes écrites à l'occasion de la découverte, faite par M. <i>Galle</i> , de la planète dont M. <i>Le Verrier</i> avait annoncé l'existence. — Avantages qu'ont eus les astronomes de Berlin sur ceux des autres pays pour l'exploration de la partie du ciel où devait se trouver la planète. — Nom donné au nouvel astre.....	659
— Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique, annonçant que le Roi vient de nommer officier de la Légion d'honneur M. <i>Le Verrier</i> , et chevalier du même ordre M. <i>Galle</i> , de Berlin: l'un pour avoir découvert, par la seule puissance du calcul, un astre resté jusque-là inconnu aux astronomes, l'autre pour avoir trouvé cet astre, dans la région du ciel indiquée par le calcul.....	676
— Lettre de M. <i>Challis</i> à M. <i>Arago</i> , relative à la planète de M. <i>Le Verrier</i>	715
— Comparaison des observations de la nouvelle planète avec la théorie déduite des perturbations d'Uranus; par M. <i>Le Verrier</i>	741
— Examen des remarques critiques et des questions de priorité qu'a soulevées la découverte de M. <i>Le Verrier</i> ; par M. <i>Arago</i>	716 et 741
— M. <i>Libri</i> communique l'extrait d'une Lettre de M. <i>Gauss</i> concernant la nouvelle planète.....	754
— Note sur la détermination approximative de la distance du soleil à la nouvelle planète; par M. <i>Binet</i>	798
— M. <i>Arago</i> , en déposant sur le bureau les dernières feuilles du grand travail qui a conduit M. <i>Le Verrier</i> à la découverte de	

	Pages.
sa planète, cite les distinctions que cette découverte a values à son auteur de la part de diverses Académies étrangères...	959
PLANÈTES. — M. <i>Quetelet</i> adresse les observations faites à l'observatoire de Bruxelles, de la planète de M. <i>Le Verrier</i>	990
— Nouveaux éléments de la planète <i>Astrée</i> , calculés par M. <i>Graham</i>	826
PLATINE. — Action réciproque de quelques sulfures métalliques naturels, et des sels de mercure, d'argent, de platine et d'or; Mémoire de M. <i>Crosnier</i>	217
— Recherches sur les divers composés platiniques dérivés du sel vert de Magnus; Note de M. <i>Raewsky</i>	353
POLARISATION CIRCULAIRE. — Note sur quelques phénomènes rotatoires et sur quelques propriétés des sucres; par M. <i>Dubrunfant</i>	38
— Remarques de M. <i>Clerget</i> à l'occasion de cette communication.....	100
— Analyse des sucres au moyen des phénomènes de polarisation; Mémoire de M. <i>Clerget</i>	256
— Observation du troisième point neutre de M. <i>Brewster</i> ; Note de M. <i>Babinet</i> . 195 et	233
Voir aussi aux mots <i>Optique</i> , <i>Physique mathématique</i> .	
POISSONS. — Rapport sur un Mémoire de M. <i>Coste</i> , concernant la nidification des poissons; Rapporteur M. <i>Duméril</i>	333
— Réclamation de M. <i>Lecoq</i> à l'occasion de ce Rapport.....	1084
— Réponse du rapporteur M. <i>Duméril</i>	<i>Ibid.</i>
— Réponse de M. <i>Coste</i>	1116
POMMES DE TERRE. — Note sur l'apparition nouvelle de la maladie des pommes de terre en 1846; par M. <i>Payen</i>	81
— Remarques sur l'altération des pommes de terre; par M. <i>Gaudichaud</i>	113
— M. <i>Thenard</i> , à l'occasion de cette communication, rappelle qu'il a déjà insisté sur l'utilité qu'auraient certaines expériences pour faire connaître les causes de cette altération.....	116
— M. <i>Payen</i> mentionne des faits qui lui semblent peu favorables à l'opinion soutenue par M. <i>Gaudichaud</i> , et annonce qu'il traitera, dans une communication prochaine, des mesures à prendre pour arrêter les progrès du mal.....	<i>Ibid.</i>
— Documents relatifs à l'altération spéciale des pommes de terre en 1846; présentés par M. <i>Payen</i>	179
— Observations faites dans le département des Hautes-Pyrénées, relativement à la réapparition de la maladie des pommes de terre, et considérations sur les causes probables de cette affection; par M. <i>Boubée</i>	230

	Pages.		Pages.
POMMES DE TERRE. — Nouveaux détails sur la maladie des pommes de terre en 1846; par M. Bonjean.....	314	tent les effets de l'altération spéciale des betteraves et des pommes de terre en 1845 et 1846.....	99
— Note sur la maladie des pommes de terre; par M. Bergsma.....	316	POMMES DE TERRE. — Sur la maladie des pommes de terre, des betteraves, etc.; Note de M. Gaudichaud.....	1015
— Sur la maladie des pommes de terre; Lettres de M. Durand.....	422 et 522	— M. Arago communique quelques-uns des résultats obtenus par M. Smee relativement à la maladie des pommes de terre, aux causes de cette maladie et aux moyens propres à en arrêter les progrès.....	1157
— Nouveau mode de propagation de l'altération spéciale des pommes de terre; Note de M. Payen.....	425	PONTS. — Rapport sur un Mémoire de M. Yvon Villarceau concernant l'établissement des arches de pont; Rapporteur M. Lamé....	866
— Observations d'un fait qui semble indiquer la transmission héréditaire de la maladie des pommes de terre; Note de M. E. Robert.....	456	— Second Mémoire de M. Yvon Villarceau sur le même sujet.....	1073
— Phénomènes de la végétation des pommes de terre qui peuvent porter à la récolte prochaine un préjudice plus grand que la maladie de 1845; Note de M. Quenard....	457	POTASSE. — Action du soufre sur la soude, la potasse et leurs carbonates; Mémoire de MM. Fordos et Gélis.....	211
— Cas de maladie des pommes de terre observés dans un canton du département de la Mayenne; par M. Leclère.....	457	— Sur les biformiates de potasse et de soude; Note de M. Bineau.....	636
— M. Lefebvre, en qualité de secrétaire de la Commission d'Agriculture de la Société royale de Lille, communique des observations concernant la maladie des pommes de terre dans l'arrondissement de Lille..	607	PUITS ARTÉSIENS. — Sur un nouveau procédé expéditif de forage, appliqué avec succès, à Perpignan, pour l'établissement d'un puits artésien; par M. Fauvelle.....	438
— Observations faites, en 1846, dans les environs de Vervins, sur la maladie des pommes de terre; par M. de Madrid....	608	— Note sur des forages exécutés à Rouen et dans les environs, avec une coupe géologique des terrains traversés; par MM. Mulot père et fils.....	456
— Circonstances dans lesquelles une récolte de pommes de terre a été épargnée au milieu d'un canton ravagé; Lettre de M. d'Héran.....	636	— Note sur les puits forés des Chinois et sur l'introduction, en Europe, de ce mode de forage; par M. Jobard.....	556
— Plan uniforme d'observations concernant la maladie des pommes de terre; proposé par M. Jacquemin.....	933 et 1044	— M. le Maire de la ville de Calais prie l'Académie de hâter le travail de la Commission chargée de faire un Rapport sur les chances de succès qu'offrirait la continuation des travaux pour un forage artésien commencé dans cette ville.....	835
— Observations sur les dégradations des pommes de terre en 1846; Note de M. Girou de Buzareingues.....	976	— Nouvelle Lettre du même administrateur sur le même sujet.....	1158
— M. Payen présente un tableau dans lequel des figures grossies et colorées représen-		PYROXYLINE. Voir au mot Coton fulminant.	

R

RÉGULATEUR. — Description d'un régulateur dynamométrique à action instantanée; par M. Moussard.....	104	RIVIÈRES. — Système uniforme d'atterrissements, de plantations et de digues, propre à remédier aux inondations de la Loire; Mémoire de M. d'Héran.....	933
RIVIÈRES. — Considérations sur les moyens de prévenir les grandes inondations; Lettre de M. Delhomme.....	882	— Sur les moyens propres à prévenir les inondations; Lettre de M. V. Paquet....	991
— Études chimiques sur les cours d'eau du département de la Loire-Inférieure; par MM. Bobierre et Moride.....	932	— Mémoire sur le régime des eaux; par M. Blandet.....	1105

S

	Pages.
SANG. — Note sur la présence normale du sucre dans le sang; par M. <i>Magendie</i>	189
— Note sur la vitalité des globules du sang dans les maladies; par MM. <i>Dujardin et Didot</i>	227
— Recherches sur les globules du sang; par M. <i>Bonnet</i>	361
SAUVETAGE. — Description et figure d'un appareil de sauvetage; par M. <i>Legrand</i>	611
— Note sur un canot de sauvetage; par M. <i>Tripiér</i>	835 et 933
— Sur un appareil destiné à sauver les habitants d'une maison incendiée; Note de M. <i>Gouslaud</i>	835
— Appareil de sauvetage pour les incendiés; présenté par M. <i>Lamotte</i>	1040
SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — M. le Président invite les diverses Sections dans lesquelles des places de correspondant sont devenues vacantes, à s'occuper de la préparation des listes de présentation (séance du 21 décembre).....	1121
SEL COMMUN. — Sur l'usage du chlorure de soude dans l'alimentation, et sur ses effets, comme agent thérapeutique, dans certaines circonstances; Note de M. <i>Plouviez</i> (écrit par erreur <i>Plouvier</i>).....	804
— Expériences pour déterminer l'influence que le sel, ajouté à la ration, exerce sur le développement du bétail; Mémoire de M. <i>Boussingault</i>	949
SENSITIVE. — Mémoire physiologique et organographique sur la sensitive et les plantes dites <i>sommeillantes</i> ; par M. <i>Fée</i>	602
SERPENTS. — M. le Ministre du Commerce et de l'Agriculture transmet une Note de M. <i>Sanson</i> concernant les dangers auxquels peut exposer l'introduction en France des serpents venimeux, et sur les mesures qui seraient propres à prévenir ces dangers.....	677
SILICATES. — Note sur les silicates; par M. <i>Aug. Laurent</i>	1050
SILOS. — Sur l'emploi des caves comme silos	

pour la conservation des grains destinés à l'approvisionnement des grandes villes; Note de M. <i>Loiseau</i>	687
SOLEIL. — Considérations sur la production de la lumière et de la chaleur du soleil; par M. <i>Mayer</i>	220 et 544
— Observations des taches du soleil faites au cap Haïtien; par M. <i>Filippi</i>	991
SOUFRE. — Action du soufre sur la potasse, la soude et leurs carbonates; Mémoire de MM. <i>Fordos et Gélis</i>	211
SUCRES. — Note sur la présence normale du sucre dans le sang; par M. <i>Magendie</i>	189
— Remarques de M. <i>Clerget</i> à l'occasion de cette communication.....	100
— Analyse des sucres au moyen de l'appareil de polarisation de M. <i>Soleil</i> ; par le même.....	256
— Note sur quelques phénomènes rotatoires et sur quelques propriétés des sucres; par M. <i>Dubrunfaut</i>	38
— Procédé pour l'évaluation du rendement des sucres bruts et des substances saccharifères; Note de M. <i>Clerget</i>	513
— Application pratique de la méthode d'analyse des substances saccharifères, au moyen des propriétés optiques de leurs dissolutions; par le même.....	805
— M. <i>Biot</i> présente des cristaux bien définis de sucre de fécule, obtenus par M. <i>Mitscherlich</i>	909
SULFATES. — Observations relatives au sulfate de chaux et à l'acide sulfovinique; par M. <i>Millon</i>	937
— Sur une méthode exacte d'analyse applicable aux sulfates d'alumine du commerce; Mémoire de M. <i>Jacquelin</i>	1154
SULFURES. — Action réciproque de quelques sulfures métalliques naturels et des sels de mercure, d'argent, de platine et d'or; Mémoire de M. <i>Crosnier</i>	217
SYSTÈME DU MONDE. — Mémoire de M. <i>Friedère</i>	859
— Mémoire de M. <i>François</i>	882

T

TABAC. — Mémoire sur la nature des acides du tabac; par M. <i>Goupil</i>	51
— Mémoire sur la nicotine et sur son dosage dans les tabacs en feuilles et manufacturés; par M. <i>Schlössing</i>	1142

TEINTURE. — Recherches chimiques sur la teinture. — Considérations sur la théorie de la teinture, et application de cette théorie au perfectionnement de plusieurs procédés pratiques en général, et, en par-	
---	--

	Pages.
ticulier, à celui de la teinture d'indigo, dite en bleu de cuve; Mémoire de M. Chevreul.....	954
TÉLÉGRAPHIE. — M. Arago donne, d'après une Lettre de M. Morse, quelques détails sur l'étendue des différentes lignes de télégraphes électriques aujourd'hui en activité dans les États-Unis, et sur les changements très-notables qu'a introduits, dans les conditions de la presse périodique, ce nouveau mode de communication.....	545
— M. Arago donne, d'après une collection de journaux américains qui lui ont été transmis par M. Ében-Mériam, de Brooklyn, l'indication de quelques cas dans lesquels les fils des télégraphes électriques ont été brisés par la foudre, ou leur jeu dérangé par l'action de l'électricité atmosphérique.....	546
— M. Arago donne, d'après une Lettre de M. Morse, quelques détails sur le télégraphe établi entre New-York et Buffalo, lequel forme une ligne non interrompue de 507 milles anglais.....	716 et 988
— Appareil destiné à remédier aux effets de l'affaiblissement du courant dans les longues lignes de télégraphes électriques; réclamation de priorité envers M. Breguet fils, concernant l'invention de cet appareil; Lettre de M. Morse à M. Arago.....	986
— M. Breguet, en reconnaissant les droits de priorité de M. Morse à cette découverte, fait remarquer que l'appareil du physicien américain ne lui était pas connu lorsqu'il a conçu l'idée du sien.....	987
— Sur certains perfectionnements qu'on pourrait introduire dans la construction des télégraphes électriques; Note de M. Berthaud.....	636
— M. Dujardin écrit qu'il a modifié une machine magnéto-électrique dont il avait présenté précédemment la description de manière à la pouvoir substituer à la pile voltaïque pour faire fonctionner un télégraphe électrique de son invention.....	230
— Sur une plume nouvelle, destinée à écrire les dépêches transmises par les télégraphes électriques du système de M. Morse; Lettre de M. Dujardin.....	481
— Modifications proposées pour les télégraphes électriques; par M. Dujardin.....	834
— Lettres de M. Breguet à l'occasion de cette communication.....	880
— Nouveau mode de production des courants d'induction, particulièrement applicable aux besoins de la télégraphie élec-	

	Pages
trique; Communications de M. Dujardin.....	1043 et 1157
TÉLÉGRAPHIE. — Appareil électro-magnétique, construit par M. Breguet, pour la ligne télégraphique de Saint-Germain; Note de M. Breguet.....	1082
— Réclamation de priorité élevée à l'occasion de cette présentation, par M. Dujardin..	1157
— Remarques de M. Arago sur cette réclamation.....	Ibid.
TEMPÉRATURES. — Mémoire sur la mesure des températures; par M. Regnault.....	837
— Sur la température des Geysers d'Islande; observations de MM. Descloizeaux et Bunsen.....	934
TÉRATOLOGIE. — Sur un monstre hyperencéphale observé par M. Belhomme; Note présentée par M. Serres.....	44
— Remarques de M. Roux à l'occasion de cette communication.....	50
— Oeuf de poule monstrueux, présenté par M. Seguin.....	59
— Sur deux enfants monstrueux, unis par la région occipitale; Note de M. Allayrac.....	717
TÉRÉBENTHINE. — De l'action de l'acide nitrique sur l'essence de térébenthine; par M. Cailliot.....	920
THERMALES (SOURCES). — Conferves observées par M. Descloizeaux dans une source thermale dont la température était de 98 degrés.....	934
— Observations sur la température des Geysers d'Islande; par MM. Descloizeaux et Bunsen.....	934
THERMOMÈTRES. — M. Pouillet met sous les yeux de l'Académie plusieurs spécimens des courbes tracées par un thermomètre-graphie imaginé par M. Briot.....	109
TORPILLE. — Voir à Électricité animale.	
TOURBE. — Sur certaines circonstances relatives à la formation de la tourbe; Note de MM. Moride et Bobierre.....	1139
TREMBLEMENTS DE TERRE. — Sur un nouveau tremblement de terre ressenti à la Gadeloupe; Note de M. Moreau de Jonnés.....	195
— Sur le tremblement de terre qui vient de bouleverser la Toscane; Lettre de M. Pilla.....	468
— Observations faites aux États-Unis sur la constance dans la température atmosphérique, les jours de tremblement de terre; Lettre de M. Ében-Mériam.....	638
— M. de Castelnau écrit de Lima qu'il s'est procuré une liste très-complète des tremblements de terre ressentis dans cette ville depuis 1820 jusqu'à 1846.....	1091
— Lettre relative à un tremblement de terre observé au Chili; par M. Darlu.....	1157

	Pages.		Pages.
TUMEURS. Voir à l'article <i>Anatomie pathologique</i> .		TURBINES. — Note sur la théorie de la turbine de M. Fontaine-Baron; par M. Morin...	82
TURBINES. — Expériences sur la turbine de M. Fontaine-Baron, mécanicien à Chartres; par M. Morin.....	1	— Rapport sur diverses expériences hydrauliques de M. Passot; Rapporteur M. Piobert.....	18

U

URINAIRES (MALADIES DES VOIES). — Sur le traitement des dérangements de l'excrétion urinaire causés par l'hypertrophie de la		prostate; Mémoire de M. Mercier.....	219
		Voir aussi aux mots <i>Fistule, Lithotritie, etc.</i>	

V

VACCINE. — Mémoire sur la pratique de la Vaccine en France, sur la manière de bien inoculer le vaccin et les moyens de le conserver; par M. Testel.....	153	la composition d'un verre destiné aux usages de l'optique.....	636
VAPORISATION. — Note sur la loi qui règle la chaleur latente de vaporisation; par M. Person.....	524	VIDE. — Sur un moyen d'obtenir le vide absolu ou un vide analogue à celui de la chambre barométrique; Note de M. Poillevey.....	640
VARIOLE. — Recherches relatives au traitement de la variole; par M. Piorry.....	924	VOIX. — Du rétablissement de la voix sur les cadavres humains; Mémoire de M. Blandet.....	502
— Note sur la méthode ectrotique; par M. Serres.....	927	VOLCANS. — Exploration du volcan Rucu-Pichincha, faite pendant le mois d'août 1845; par MM. Wisse et Garcia Moreno.....	26
VÉGÉTAUX. — M. Gris met sous les yeux de l'Académie quelques résultats obtenus dans les expériences qu'il poursuit concernant l'action des sels de fer dans les cas de chlorose végétale.....	53	— Note sur la hauteur de l'Hécla et sur l'éruption de septembre 1845; par M. Descloizeaux.....	771
— M. Adolphe Brongniart déclare qu'il a eu récemment occasion de constater l'exactitude de tous les faits annoncés par M. Gris.....	54	VOYAGES SCIENTIFIQUES. — M. le Ministre des Travaux publics prie l'Académie d'examiner si elle aura quelques changements à faire aux Instructions qui lui avaient été demandées pour le voyage de M. Char- mes dans l'Amérique du Sud, cet ingénieur devant se rendre au Chili, et non dans la Bolivie, comme c'était d'abord son intention.....	57
— Examen d'une opinion de M. Liebig, qui considère comme une sécrétion saline la couche blanche et feutrée qu'on observe parfois à la surface des feuilles de certains végétaux; Lettre de M. Vallot....	319	— M. Léouzon le Duc, près de partir pour la Finlande, prie l'Académie de hâter le travail de la Commission chargée de préparer des Instructions pour son voyage....	168
— Sur certaines maladies des feuilles de différents végétaux, maladies qui paraissent dues au développement de cryptogames microscopiques; Note de M. Paquet....	369	— M. Hurtado, près de partir pour l'isthme de Panama, offre à l'Académie ses services et ceux de plusieurs savants qui doivent résider avec lui un certain temps dans ce pays, pour les observations d'Économie rurale, de Géologie, de Météorologie et de Physique qui seraient jugées utiles dans l'intérêt de la science. 369 et	615
— Conférences observées par M. Descloizeaux, dans la source de Grôf (Islande) à une température de 98 degrés.....	934	— M. le Ministre de la Marine demande à l'Académie des Instructions pour les observations scientifiques qui pourront se faire dans le cours d'une exploration des	
— Sur la <i>chilla</i> des Mexicains (<i>Salvia mexicana</i>); Lettre de M. Vallot.....	1091		
Voir aussi aux mots <i>Botanique et Physiologie végétale</i> .			
VENTOUSES. — Sur l'emploi des grandes ventouses dans les cas de fièvres typhoïdes; Lettre de M. Junod.....	421		
VERRE. — M. Pellotier envoie une Note sur			

	Pages.		Page.
parties navigables de l'Amazone et de quelques-uns de ses principaux affluents, sous le commandement de M. Tardy de Montravel.....	457	VOYAGES SCIENTIFIQUES. — M. Ribourt demande des Instructions pour une exploration scientifique des possessions françaises dans la mer du Sud.....	773
VOYAGES SCIENTIFIQUES. — M. Vicquesnel, chargé d'une mission scientifique dans la Turquie d'Europe, demande des Instructions à l'Académie.....	526	— Instructions relatives à l'histoire naturelle préparées pour une expédition sur le fleuve des Amazones, commandée par M. de Montravel; Rapporteurs MM. Ad. Brongniart, de Jussieu, Valenciennes.....	1023
— M. Bérard, correspondant de l'Académie, dépose sur le bureau les registres dans lesquels sont consignées les observations scientifiques faites par lui ou sous sa direction pendant une campagne navale qui a duré quatre ans.....	662	— Notes supplémentaires aux Instructions pour les voyageurs remises à M. Morclet; par MM. Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire et Valenciennes.....	1030
— M. le Ministre de la Guerre invite l'Académie à lui désigner une personne qui puisse surveiller la publication des parties encore inédites des observations scientifiques faites en Algérie par feu M. Aimé.	676	— M. de Castelnau annonce de Lima qu'il s'est procuré une liste très-complète des tremblements ressentis dans cette ville, depuis 1820 jusqu'en 1846.....	1091 et 1158
		— Nouvelle Lettre du même voyageur.....	1158

X

XILOÏDINE. — Voir au mot *Coton fulminant*.

Z

ZINCAGE. — M. le Ministre de la Guerre invite l'Académie à charger une Commission d'expériences destinées à constater si, comme on croit l'avoir reconnu, l'opération du zincage rend le fer plus cassant que l'étamage ordinaire.....	56 et 314	ZOOLOGIE. — Sur les habitudes du <i>Dacus oleæ</i> , insecte dont la larve ronge le parenchymedes olives; par M. Guérin-Menneville.	262
— M. Sorel envoie, comme pièces à consulter par la Commission nommée à l'occasion de cette demande, l'exposé des résultats obtenus par M. Berthier dans des expériences comparatives sur les fers zingués et étamés.....	873	— Observations sur les mœurs et l'anatomie des scolytes des ormes, et particulièrement du scolyte destructeur; par le même.	296
ZOOLOGIE. — Nouvelles recherches sur les poissons de la famille des Clupées; par M. Valenciennes.....	265	— Rapport sur un Mémoire de M. Coste, concernant la nidification des poissons; Rapporteur M. Duméril.....	333
— Résumé d'un travail d'ensemble sur l'organisation, la classification et le développement progressif des Échinodermes dans la série des terrains; par M. Agassiz....	276	— Sur une tête osseuse d'hippopotame rapportée du royaume de Choà; Mémoire de M. Duvernoy.....	641
		— A l'occasion de ce Mémoire, M. Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire présente quelques remarques sur les caractères différentiels des Mammifères du nord et du sud de l'Afrique.....	650
		— Histoire des métamorphoses de la <i>Cassida maculata</i> ; par M. Léon Dufour.....	653

TABLE DES AUTEURS.

A		A	
MM.	Pages.	MM.	Pages.
ADHÉMAR (D'). — Note sur une question concernant la théorie des nombres	418	à l'Académie, pour cette marque de distinction qu'il avait ignorée pendant son long séjour dans l'Inde	168
— Rapport sur ce Mémoire ; Rapporteur M. <i>Cauchy</i>	501	ANONYMES. — Mémoire concernant la cosmogonie. — Note sur un nouvel anémomètre. — Ces deux pièces, d'après les règlements de l'Académie, sont regardées comme non avenues	835 et 882
AGASSIZ. — Résumé d'un travail d'ensemble sur l'organisation, la classification et le développement progressif des Échinodermes dans la série des terrains	276	ARAGO annonce, d'après des renseignements qu'a reçus d'Algérie M. <i>Bory de Saint-Vincent</i> , l'accident grave arrivé à un physicien bien connu de l'Académie, M. <i>Aimé</i>	521
— Lettre accompagnant l'envoi des neuvième et dixième livraisons de son <i>Nomenclator zoologicus</i>	418	— M. <i>Arago</i> annonce la perte que viennent de faire les sciences dans la personne de ce savant mort à Alger le 9 septembre 1846, des suites de l'accident qui lui était arrivé près de Blidah	612
AGUIRRE. — Observations météorologiques faites pendant trois mois à la ferme d'Antisana (république de l'Équateur), à 4100 mètres au-dessus du niveau de la mer.	932	— M. <i>Arago</i> provoque l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par feu M. <i>Aimé</i> au moment de son départ pour l'Algérie. Ce paquet, ouvert dans la séance du 12 octobre, renferme seulement la figure d'un instrument pour draguer en mer à une profondeur de 2 à 3000 mètres	718
AHREINER soumet au jugement de l'Académie un nouveau Mémoire concernant l'appareil qu'il désigne sous le nom d' <i>alcalimètre des savonniers</i>	314	— M. <i>Arago</i> annonce que M. <i>de Jouffroy</i> a fait exécuter, de grandeur naturelle, les locomotives, les wagons, les rails de son nouveau système de chemins de fer	687
AIMÉ (G.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 juillet)	110	— M. <i>Arago</i> annonce la perte que vient de faire l'Académie dans la personne d'un de ses correspondants pour la Section de Géographie et de Navigation, M. l'amiral <i>Krusenstern</i>	715
ALLAYRAC. — Note sur deux enfants monstrueux unis par la partie occipitale	717	— A l'occasion d'une Lettre de M. <i>Oudart</i> , concernant le danger qu'on suppose résulter d'un mouvement rapide, tel que celui d'un convoi de chemin de fer, au moment d'un orage, M. <i>Arago</i> rappelle qu'il a déjà traité cette question dans sa Notice sur le tonnerre, imprimée dans l' <i>Annuaire du Bureau des Longitudes</i> pour 1838	480
AMECOURT (D'). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 juillet)	59	— A l'occasion d'une communication de	
ANDRAL est nommé membre de la Commission qui sera chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix concernant les morts apparentes	336		
ANDRAUD écrit que le système de chemins de fer qu'il a fait connaître, il y a plus d'un an, à l'Académie, a été, depuis quelques mois, reproduit en Angleterre par un ingénieur qui semble s'en attribuer l'invention	167		
ANGLIVIEL. — Résultats des observations udométriques faites à Valleraugue (département du Gard)	977		
ANNESLEY (J.), à qui une médaille d'or avait été décernée en 1832, pour ses recherches sur le choléra asiatique, adresse, à son retour en Europe, ses remerciements			

MM.	Pages.
M. Jobard sur un moyen de se préserver du mal de mer, M. Arago rappelle un moyen proposé par M. Wollaston, et auquel il a eu, lui-même, recours avec succès.....	834
— M. Arago communique des extraits de Lettres de divers astronomes écrites à l'occasion de la découverte qu'a faite M. Galle, de la planète dont M. Le Verrier avait démontré l'existence. Avantages qu'ont eus les astronomes de Berlin sur ceux des autres pays pour l'exploration de la partie du ciel où devait se trouver la planète. Nom donné au nouvel astre.....	659
— Examen des remarques critiques et des questions de priorité que la découverte de M. Le Verrier a soulevées.....	741
M. Arago communique une Lettre de M. Challis, relative à la planète <i>Le Verrier</i>	715
M. Arago annonce, d'après une Lettre de M. Herschel, que la Société royale de Londres vient de décerner à M. Le Verrier la médaille de Copley.....	881
— M. Arago, en déposant sur le bureau les dernières feuilles du grand travail qui a conduit M. Le Verrier à la découverte de sa planète, cite les distinctions que cette découverte a values à son auteur de la part de diverses Académies étrangères..	959
— M. Arago communique l'extrait d'une Lettre qui a été adressée à M. Faye par M. Hind, Lettre relative au calcul des éléments de la quatrième comète de M. de Vico, et à la durée qu'ils donnent à la révolution de cet astre.....	516
— M. Arago appelle l'attention de l'Académie sur la découverte de M. Schanbein concernant la transformation du coton en une substance fulminante.....	612
— M. Arago donne de nouveaux renseignements sur les expériences faites avec le coton fulminant de M. Schanbein.....	617
— A l'occasion d'une communication sur le fulmi-coton, faite par M. Avéros, M. Arago annonce qu'il a reçu une Lettre de M. Schanbein, concernant le même produit, mais qu'il ne se croit pas autorisé à en donner communication, l'auteur paraissant persister dans l'intention de ne point faire connaître son procédé.....	879
— A l'occasion du dépôt fait par M. Morel, d'un paquet cacheté contenant la description de son procédé pour la préparation du coton explosif, M. Arago entretient l'Académie d'une expérience qui a été faite en sa présence avec ce produit.....	718
— M. Arago donne, d'après une collection de journaux américains qui lui ont été trans-	

MM.	Pages
mis par M. Eben-Mérim, de Brooklyn, l'indication de quelques cas dans lesquels les fils des télégraphes électriques ont été brisés par la foudre ou leur jeu dérangé par l'action de l'électricité atmosphérique.	546
— M. Arago donne, d'après une Lettre de M. Morse, quelques détails sur le télégraphe électrique établi entre New-York et Buffalo, et qui forme une ligne non interrompue de 507 milles anglais.....	716
— Remarques à l'occasion d'une question de priorité réclamée par M. Dujardin envers M. Breguet, et relative à la télégraphie électrique.....	988
— A l'occasion d'une nouvelle réclamation de priorité de M. Dujardin contre M. Breguet, M. Arago fait remarquer que ce dernier, dans la Note qu'il avait présentée, Note dont le <i>Compte rendu</i> de la séance du 13 décembre 1846 n'a donné qu'un court extrait, loin de s'attribuer l'invention en question, la rapporte à M. Page, qui l'avait fait connaître six à sept ans avant que M. Dujardin eût rien publié à ce sujet.....	1157
— M. Arago met sous les yeux de l'Académie une suite d'images photographiques sur papier, obtenues par M. Talbot, d'après le procédé qui lui est propre.....	579
— M. Arago présente, au nom de M. Blanquart-Evrard, une suite de belles images photographiques sur papier.....	1083
— M. Arago met sous les yeux de l'Académie un appareil d'optique construit par M. Soiteil.....	1155
— M. Arago communique, d'après un ouvrage imprimé de M. A. Smeé, quelques-uns des résultats obtenus par cet agronome, relativement à la maladie des pommes de terre, aux causes de cette maladie et aux moyens propres à en arrêter les progrès. <i>Ibid.</i>	
— M. Arago énonce, d'après un Mémoire imprimé de M. E. Balfour, chirurgien militaire attaché à l'armée de Madras, quelques résultats statistiques concernant les différences prodigieuses qu'offre la mortalité dans les armées britanniques, selon les lieux et les climats.....	545
— M. Arago en présentant, au nom de M. Al-beri, le premier volume des travaux de Galilée et de Renieri sur les satellites de Jupiter, donne lecture d'une partie de la Lettre d'envoi de l'éditeur.....	457
— M. Arago présente, au nom de M. Littrow, le premier volume d'un ouvrage dont cet astronome a commencé la publication : l'Histoire céleste de l'observatoire de Palermo, par Piazzi.....	458
— M. Arago présente, au nom des auteurs :	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
plusieurs feuilles d'un Atlas céleste que publie M. <i>Dien</i> ; un Mémoire sur les couleurs des étoiles du Catalogue de Baily, avec le premier fascicule de l'Atlas correspondant, par le P. B. <i>Sestini</i> ; les livraisons 1 à 4 du Moniteur des Indes orientales et occidentales, publié en français à la Haye par MM. de <i>Siebold et Melvill</i>	458	ditions de la presse périodique (Lettre de M. <i>Morse</i>).....	545
— M. <i>Arago</i> présente, au nom du prince <i>L. Napoléon Bonaparte</i> , le premier volume d'un ouvrage intitulé : « Études sur le passé et l'avenir de l'artillerie »; et au nom de M ^{me} <i>Tullia Meulien</i> , le troisième volume de la Géologie de <i>Lyell</i> , traduite en français.....	522	— Sur un météore lumineux observé près de Saint-Apre (Dordogne), le 25 août 1846 (Lettre de M. <i>Moreau</i>).....	549
— M. <i>Arago</i> présente, au nom de M. <i>Murchison</i> , un exemplaire du discours prononcé par ce savant à l'ouverture de la seizième réunion de l'Association britannique pour l'avancement des sciences....	881	— Sur une étoile filante observée à Paris le 13 septembre 1846 (Lettre de M. <i>Forster</i>).....	550
— M. <i>Arago</i> est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie fondé par M. de Lalande.....	26	— Sur la constance de la température généralement observée aux États-Unis les jours de tremblements de terre (Lettre de M. <i>Ében-Mériam</i>).....	638
— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques, année 1846.....	98	— Sur la découverte d'une nouvelle comète observée à Rome le 23 septembre 1846 (Lettre de M. de <i>Vico</i>).....	687
— M. <i>Arago</i> est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le grand prix de Mathématiques, année 1846.....	914	— Sur le bolide du 9 octobre 1846 (Lettre de M. <i>Chasles</i>).....	814
M. <i>Arago</i> fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux questions suivantes :		— Sur quelques résultats obtenus dans l'été de 1846 au glacier de l'Aar (Lettre de M. <i>Martins</i>).....	823
— Sur l'état électrique des corps cohérents (Lettre de M. <i>Matteucci</i>).....	458	— Sur l'action chimique des diverses parties du spectre solaire (Lettre de M. <i>Foucault</i>).....	856
— Sur les phénomènes lumineux de la pile (Lettre de M. <i>Van Breda</i>).....	462	— Sur un globe lumineux observé à Dijon dans la soirée du 9 novembre 1846 (Lettre de M. <i>Geoffroy</i>).....	986
— Sur le tremblement de terre qui, en août 1846, a bouleversé une partie de la Toscane (Lettre de M. <i>L. Pilla</i>).....	468	— Sur un appareil destiné à remédier aux effets de l'affaiblissement du courant dans les longues lignes télégraphiques (Lettre de M. <i>Morse</i>).....	986
— Sur la découverte de la comète du 29 juillet 1846 : question de priorité entre les observateurs de Rome et ceux de Londres (Lettre de M. de <i>Vico</i>).....	477	— Sur des phénomènes volcaniques sous-marins qui se sont manifestés dans l'automne de 1846, près des côtes de la Sicile (Lettre de M. <i>L. Pilla</i>).....	988
— Sur les étoiles filantes de la nuit du 10 août et des nuits suivantes (Lettre de M. <i>Perrey</i>).....	478	ARNOUX. — Sur les causes de l'accident survenu, le 9 juillet, au chemin de fer de Saint-Ouen.....	155
— Sur les résultats des observations faites à l'observatoire de Mackree-Castle (Irlande), des comètes visibles dans le premier semestre de 1846 (Lettre de M. <i>Cooper</i>)....	479	AUBERGIER adresse, comme complément à son Mémoire « Sur la culture du pavot en France pour la récolte de Popium », le procès-verbal des résultats obtenus, par ses procédés, pendant une journée de travail, en présence des Présidents et Secrétaires de l'Académie de Clermont, et des Sociétés d'Agriculture et d'Horticulture de l'Auvergne.....	55
— Sur l'étendue des différentes lignes de télégraphes électriques existant aujourd'hui dans les États-Unis, et sur les changements très-notables qu'a apportés ce nouveau mode de communication dans les con-		AUBRÉE (v ^e). — Mémoire sur la distribution de l'or dans le gravier du Rhin, et sur l'extraction de ce métal. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Becquerel</i> .) ...	94
		— Note sur l'origine de l'or qui se trouve dans les sables du Rhin.....	480
		AUTIER. — Réclamation de priorité concernant un dispositif destiné à prévenir le déraillement des véhicules marchant sur chemins de fer.....	319
		AUZIAS-TURENNE. — Théorie du mécanisme de la migraine.....	407

MM.

AUZIAS-TURENNE. — Mémoire sur les analogies des membres supérieurs avec les inférieurs. 1148

AVEROS. — Résumé des expériences faites jusqu'au 4 novembre 1846, à la Direction

Pages.

MM.

des Poudres et des Salpêtres de Paris, sur la manière de préparer le fulmi-coton, et sur ses propriétés physiques et balistiques. 874

Pages.

B

BABINET rend compte, de vive voix, de quelques observations de polarisation qu'il a faites récemment, et dans lesquelles l'état du ciel lui a permis de bien constater l'existence du troisième point neutre. 195

— Note sur l'observation du point neutre de M. Brewster, le 23 juillet 1846, à cinq heures du soir. 233

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 novembre). 910

— M. Babinet communique une Note de M. Boisel relative à certains phénomènes dont les causes lui sont inconnues, et sur lesquelles il désirerait appeler l'attention des savants. 1154

BALLIN, archiviste de l'Académie royale de Rouen, écrit pour savoir si un résumé des observations météorologiques faites dans cette ville en 1845, par M. Preisser, est parvenu à l'Académie des Sciences. 639

BANET. — Sur les variations séculaires des éléments de l'orbite d'une comète, dues à la résistance de l'éther. 455

BARNÉOUD. — Mémoire ayant pour objet le développement de l'ovule et de l'embryon dans les Renonculacées et les Violariées, et celui du calice et de la corolle dans ces familles et dans plusieurs autres à corolle irrégulière. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Brongniart.) 1062

BARRAL. — Mémoire sur la précipitation de l'or à l'état métallique. 35

BARRESWIL. — Mémoire sur l'existence d'un nouvel oxacide de l'azote, et sur la théorie de la fabrication de l'acide sulfurique. 609

— Mémoire sur un nouveau composé oxygéné du chrome. 611

— Sur la xyloïdine considérée comme substance alimentaire (Lettre adressée en commun avec M. Bernard). 944

BAYARD présente plusieurs exemplaires d'images photographiques sur papier, avec quelques-unes des épreuves négatives qui servent à obtenir les épreuves directes, chacune en pouvant donner un très-grand nombre. 1118

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 14 décembre). Ibid.

BEAU. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 octobre). 774

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 décembre). 1159

BECKER écrit, de Moscou, que deux ouvriers atteints d'une phthisie pulmonaire assez avancée, ont été guéris après un séjour de quelques mois dans une usine où ils étaient continuellement exposés à l'action de vapeurs d'eau chargées de sel marin et d'un sel ammoniacal. 264

— M. Becker, fait connaître le procédé qu'il emploie pour la préparation d'un coton-poudre dont l'énergie surpasse, dit-il, celle de tous les produits analogues avec lesquels il a pu établir une comparaison. 983

BECQUEREL. — Rapport sur un Mémoire de M. d'Aubrée, relatif à la distribution de l'or dans le gravier du Rhin, et à l'extraction de ce métal. 94

— Sur la diminution éprouvée par deux pièces de monnaie qui ont séjourné plusieurs années dans l'estomac d'un chien. 1023

BECQUEREL (Edmond). — Observations sur les expériences de MM. Foucault et Fizeau, relatives à l'action des rayons rouges sur les plaques daguerriennes. 800

BELFIELD-LEFÈVRE. — Sur un procédé qui permet de reproduire avec une égale perfection, dans une image daguerrienne, les tons brillants et les tons obscurs du modèle (Note adressée en commun avec M. Léon Foucault). 713

BELHOMME. — Sur un monstre hyperencéphale; Note communiquée par M. Serres. 44

BENOIT. — Note sur deux moyens de vérification des additions et soustractions. 226

BÉRARD, correspondant de l'Académie, dépose sur le bureau les registres dans lesquels sont consignées les observations scientifiques faites par lui, ou sous sa direction, pendant un voyage de navigation qui a duré quatre ans. 662

BERGSMA. — Sur la maladie des pommes de terre. 310

BERNARD. — Sur la xyloïdine considérée comme substance alimentaire (Note adressée en commun avec M. Barreswil). 944

BERNÉDE prie l'Académie de vouloir bien

MM.	Pages.
faire examiner, par la Commission qu'elle a précédemment désignée à cet effet, le système de propulsion atmosphérique appliqué au chemin de fer d'essai établi à la gare de Saint-Ouen.....	881
BERTHAUD. — Mémoire sur les perfectionnements qu'on pourrait introduire dans la construction des télégraphes électriques.....	636
BERTHAULT. — Nouveau système d'écluse; percement des isthmes de Suez et de Panama.....	544
BERTRAND. — Sur des erreurs graves commises par un géomètre étranger, M. Challis.....	827
BEUVIÈRE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 24 août).....	424
— M. Bevière demande l'ouverture de deux paquets cachetés déposés par lui dans les séances du 14 octobre 1839 et du 24 août 1846. Ces paquets, ouverts dans la séance du 7 septembre, se trouvent renfermer deux Notes relatives à la photographie.....	521
BINEAU. — Recherches sur les relations des densités de vapeurs avec les équivalents chimiques.....	414
— Sur les biformates de potasse et de soude.....	636
BINET. — Note sur la détermination approximative de la distance du soleil à la planète <i>Le Verrier</i>	798
— M. Binet est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le grand prix de Mathématiques, année 1846.....	914
BIOT est nommé membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques, année 1846.....	98
— M. Biot présente un exemplaire du tirage à part d'une série d'articles : « Sur les modifications qui s'opèrent dans le sens de la polarisation des rayons lumineux, lorsqu'ils sont transmis à travers des milieux solides ou liquides soumis à des influences magnétiques très-puissantes », articles qu'il a fait paraître dans le <i>Journal des Savants</i>	153
— Rapport sur un appareil construit par M. <i>Ruhmkorff</i> , pour faciliter l'exhibition des phénomènes optiques produits par les corps transparents, lorsqu'ils sont placés entre les pôles contraires d'un aimant d'une grande puissance.....	538
— M. Biot met sous les yeux de l'Académie deux produits chimiques obtenus par M. <i>Mitscherlich</i> , des cristaux bien définis de sucre de fécule et des cristaux de chlorate de soude, dont la forme appartient au système régulier.....	909

MM.	Pages.
BIOT (Ed.). — Note supplémentaire au Catalogue des étoiles filantes et autres météores observés en Chine.....	1151
BISCHOFF, auteur d'un Mémoire qui a obtenu, dans la séance du 11 mai, le prix de Physiologie expérimentale, adresse ses remerciements à l'Académie.....	105
BLANCHARD. — Recherches anatomiques et zoologiques sur l'organisation des insectes, etc. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Duméril</i>).....	396
BLANDET. — Mémoire sur le régime des eaux.....	1105
BLANDET. — Mémoire sur le rétablissement de la voix sur les cadavres humains.....	502
BLANQUART - ÉVRARD adresse de Lille deux spécimens d'images photographiques sur papier, images qui représentent une même scène, mais qui, bien que faites dans des circonstances semblables de lumière, diffèrent notablement d'intensité. L'auteur annonce que ces différences dépendent entièrement de la volonté de l'opérateur.....	639
BOBIERRE et MORIDE présentent au concours, pour le prix de Statistique, un travail ayant pour titre : « Études chimiques sur les cours d'eau du département de la Loire-Inférieure, considérées au point de vue de l'agriculture, de l'hygiène et de l'industrie ».....	932
— Sur certaines circonstances relatives à la formation de la tourbe.....	1139
BOILEAU. — Mémoire relatif à des recherches expérimentales sur le régime des cours d'eau. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Morin</i>).....	137
BONJEAN. — Supplément à de précédentes communications sur l'action de l'ergotine dans les blessures artérielles.....	54
— Nouvelle Note concernant l'action de l'ergotine dans les hémorragies internes, accompagnée de pièces anatomiques à l'appui de précédentes communications.....	100
— Examen chimique de dorures noircies par la foudre.....	153
— Note sur la maladie des pommes de terre en 1846.....	314
BONNAMY. — Note sur un propulseur sous-marin, inventé par M. <i>J.-J. Delafaye</i>	805
BONNET. — Sur les globules du sang.....	361
BOQUILLON. — Addition à une précédente Note sur l'électrotypie ou galvanoplastique, et sur quelques phénomènes qui s'y rattachent.....	855
BORY DE SAINT-VINCENT. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. le Ministre de la Guerre, relative	

MM.	Pages.
à la culture du nopal et l'éducation de la cochenille en Algérie.....	221
BORY DE SAINT-VINCENT. — Sur les isoètes de l'Algérie.....	319
— L'Académie apprend, dans sa séance du 28 décembre, la mort de M. Bory de Saint-Vincent, arrivée le 22 du même mois...	1145
BOUBÉE (N.) transmet quelques observations faites dans le département des Hautes-Pyrénées, relativement à la réapparition de la maladie des pommes de terre, et présente des considérations sur les causes probables de cette affection.	230
BOUCHARDAT. — De la digestion des boissons alcooliques et de leur rôle dans la nutrition (en commun avec M. Sandras)...	98
— Études sur les produits des principaux cépages de la basse Bourgogne.....	145
— Observations hygiéniques sur les boissons alcooliques et les principaux vins, suivies de considérations sur le commerce des vins dans la ville de Paris.....	216
— Expériences sur l'action physiologique comparée des chlorure, bromure et iodure de potassium (en commun avec M. Stuart-Cooper).....	757
FOUCHER DE PERTHES soumet au jugement de l'Académie un ouvrage imprimé, mais non publié, qui a pour titre : « De l'industrie primitive ou des arts à leur origine ; » ouvrage dans lequel sont traitées diverses questions relatives à la présence de l'homme à certaines époques géologiques.....	355
— M. Boucher de Perthes écrit pour faire remarquer que, dans ce travail, la question d'histoire naturelle est étayée des preuves qui sont du domaine de l'archéologie, et demande, en conséquence, qu'à la Commission déjà nommée par l'Académie des Sciences, soient adjoints un ou plusieurs membres de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres.....	527
— M. Boucher de Perthes, en adressant de nouvelles feuilles de son livre de l' <i>Industrie primitive</i> , annonce que les grands travaux de terrassement exécutés depuis peu pour les chemins de fer ou les fortifications, lui ayant permis d'explorer de nouvelles sablières et formations diluviennes, il y a recueilli des silex travaillés de main d'homme.....	1040
POUET ET PAYERNE annoncent qu'ils sont prêts à mettre leur bateau sous-marin à la disposition des physiiciens ou des physiologistes qui auraient à faire des expériences dans lesquelles cet appareil pourrait être utile.....	58

MM.	Page.
BOURDONNAY-DUCLESIO. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 octobre)...	835
BOURSIER présente le modèle d'un dispositif qu'il propose d'appliquer aux véhicules marchant sur les chemins de fer, dans le but de s'opposer au déraillement.	314
BOUSSINGAULT. — Expériences statiques sur la digestion.....	569
— M. Boussingault présente au nom de l'auteur, M. Aguirre, des Tables d'observations météorologiques faites pendant trois mois consécutifs à la ferme d'Antisana (république de l'Équateur), à 4 100 mètres au-dessus du niveau de la mer.....	932
— Relation d'une expérience entreprise pour déterminer l'influence que le sel, ajouté à la ration, exerce sur le développement du bétail.....	949
— M. Boussingault dépose sur le bureau un exemplaire imprimé de ce Mémoire.....	1121
BOUTIGNY demande et obtient l'autorisation de reprendre un paquet cacheté qu'il avait déposé dans la séance du 10 juin 1839.....	424
BOUTIN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 octobre).....	835
BOYER adresse une Lettre écrite avec une encre de sa composition, qu'il considère comme indélébile, et qu'il désire voir mettre à l'épreuve.....	805
BREGUET. — Remarques sur une modification dans la construction des télégraphes électriques, récemment proposée par M. Dujardin.....	880
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité élevée par M. Morse concernant les télégraphes électriques.....	987
— Appareil électro-magnétique pour le télégraphe de Saint-Germain.....	1082
— Mémoire ayant pour titre : « De l'induction par différents métaux ».	1155
BRETON, DE CHAMP. — Théorème concernant la théorie des nombres.....	551
— Remarques à l'occasion de la mention qui a été faite dans les <i>Comptes rendus</i> de la Note précédente.....	639
BRONGNIART (Ad.), à l'occasion d'une communication de M. Gris, sur l'action des sels de fer dans les cas de chlorose végétale, déclare qu'il a eu récemment occasion de constater l'exactitude des faits annoncés dans cette Note.....	54
— Rapport sur un Mémoire de M. Eugène Chevandier, concernant les quantités d'eau contenues dans les bois de chauffage à différentes époques après la coupe.....	863
— Instructions relatives à l'histoire naturelle, rédigées pour une expédition sur le fleuve	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des Amazones, commandée par M. Tardy de Montravel.....	1023	BROWN-SEQUARD. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 14 décembre).....	1118
BRONGNIART (Ab.). — Rapport sur un Mémoire de M. Barnéoud, ayant pour objet le développement de l'ovule et de l'embryon dans les Renonculacées et les Violariées, et celui du calice et de la corolle dans ces familles et dans plusieurs autres à corolle irrégulière.....	1062	BRUNNER soumet au jugement de l'Académie un instrument qu'il désigne sous le nom d'hypsogoniomètre, instrument au moyen duquel on peut exécuter toutes les opérations pour lesquelles on emploie la théodolite, le niveau à lunette et l'éclimètre.....	418
BROSSARD-VIDAL. — Sur un nouvel alcoomètre.....	1110	BUISSON. — Lettres sur la peste et la question des quarantaines.....	481
BROWN-SEQUARD (écrit par erreur Leguard.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 12 octobre).....	719	BUNSEN. — Observations sur les températures des Geysers d'Islande (en commun avec M. Descloizeaux).....	934
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 30 novembre).....	1044		

C

CABILLOT. — Mémoire ayant pour titre : « Application du monocorde. — Nomenclature musicale ».....	973	CAUCHY. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. Segnier, relative aux accidents des chemins de fer.....	81
CADART. — Sur un bolide observé à Paris, le 9 octobre 1846.....	718	— Mémoire sur les avantages que présente, dans la géométrie analytique, l'emploi de facteurs propres à indiquer le sens dans lequel s'effectuent certains mouvements de rotation, et sur les résultantes construites avec les cosinus des angles que deux systèmes d'axes forment entre eux.....	251
CAHOURS (Abb.). — Recherches sur de nouvelles combinaisons sulfurées du méthylo.....	821	— Sur les intégrales qui s'étendent à tous les points d'une courbe fermée.....	251
— Recherches relatives à l'action finale du chlore sur quelques éthers composés de la série méthylique, sous l'influence de la radiation solaire.....	1070	— Mémoire sur les fonctions de variables imaginaires.....	271
CAILLIOT. — De l'action de l'acide nitrique sur l'essence de térébenthine.....	920	— Mémoire sur l'application du calcul des résidus à la recherche des propriétés générales des intégrales dont les dérivées renferment des racines d'équations algébriques.....	321
CANONNE. — Note sur une disposition à donner aux rails des chemins de fer, dans les courbes à court rayon, pour s'opposer au versement que tend à causer l'action de la force centrifuge.....	219	— Mémoire sur le changement de variables dans les transcendentes représentées par des intégrales définies, et sur l'intégration de certains systèmes d'équations différentielles.....	382
CARTÉRON. — Nouvelle chaîne d'arpenteur. (Rapport sur cette chaîne; Rapporteur M. Mauvais.).....	1101	— Mémoire sur la détermination complète des variables propres à vérifier un système d'équations différentielles... 438 et	481
CASTELNAU (DE) adresse de Lima quelques renseignements sur les pays qu'il vient de parcourir, et annonce qu'il s'est procuré une liste très-complète des tremblements de terre ressentis dans cette ville depuis 1820 jusqu'en 1846.....	1091	— Rapport sur un Mémoire présenté à l'Académie, par M. Félix Chio, et ayant pour titre : « Recherches sur la série de Lagrange ».....	490
— M. de Castelnau, dans une Lettre écrite de Cuzco, en date du 20 juillet, donne de nouveaux détails sur quelques-uns des résultats déjà obtenus dans la première partie de son voyage et sur la route qu'il se propose de suivre pour revenir en Europe.....	1158	— Note sur les caractères à l'aide desquels on peut distinguer, entre les diverses racines d'une équation algébrique ou transcendante, celle qui se développe en série convergente par le théorème de Lagrange.....	493
CAUCHY. — Note sur l'heureuse solution d'une question importante soulevée à l'occasion du concours de Statistique...	15		

MM.	Pages.
CAUCHY. — Rapport sur une Note de M. d'Alembert, relative à la théorie des nombres.	501
— Mémoire sur la détermination complète des variables propres à vérifier un système d'équations différentielles.	529
— Mémoire sur les intégrales dans lesquelles la fonction sous le signe f change brusquement de valeur.	537 et 557
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. Breton, de Champ, sur la théorie des nombres.	551
— Mémoire sur les intégrales imaginaires des équations différentielles, et sur les grands avantages que l'on peut retirer de la considération de ces intégrales, soit pour obtenir des formules nouvelles, soit pour éclaircir des difficultés qui n'avaient pas été jusqu'ici complètement résolues.	563
— Note sur l'intégration d'un système d'équations différentielles et sur l'inversion de leurs intégrales.	617
— Considérations nouvelles sur les intégrales définies qui s'étendent à tous les points d'une courbe fermée, et sur celles qui sont prises entre des limites imaginaires.	689
— Mémoire sur la continuité des fonctions qui représentent les intégrales réelles ou imaginaires d'un système d'équations différentielles.	702
— Mémoire sur les diverses espèces d'intégrales d'un système d'équations différentielles.	729
— Mémoire sur les valeurs moyennes des fonctions.	740
— Sur les rapports et les différences qui existent entre les intégrales rectilignes d'un système d'équations différentielles et les intégrales complètes de ces mêmes équations.	779
— Méthodes nouvelles pour la détermination des orbites des corps célestes, et, en particulier, des comètes.	887
— Mémoire sur l'application de la nouvelle formule d'interpolation à la détermination des orbites que décrivent les corps célestes, et sur l'introduction directe des longitudes et des latitudes observées dans les formules astronomiques.	956
— Note sur les formules relatives à la détermination des orbites que décrivent les corps célestes.	1002
— Rapport sur le système proposé par M. de Jouffroy, pour les chemins de fer.	911
— M. Cauchy est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix de Mathématiques, année 1846.	914
— M. Cauchy indique l'objet d'une Note sur	

MM.	Pages.
une question de mécanique céleste, que M. Michal se propose de présenter, dans une prochaine séance.	944
CAZENAVE. — Remarques critiques sur quelques points d'un travail de M. Jobert, de Lamballe, concernant la thérapeutique des fistules urinaires chez l'homme.	520
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 octobre).	774
CENTURION annonce l'envoi prochain d'un Mémoire sur un appareil et une méthode qu'il a imaginés pour l'extraction économique de l'huile d'olive.	1159
CHALLAYE (C.-A. DE). — Mémoire sur l'agriculture et les magnaneries dans le royaume Lombardo-Vénitien.	1037
— Mémoire sur les mines de cuivre sulfureuses d'Agordo, près de Bellune.	1110
CHALLIS. — Observation de la planète Le Verrier à l'observatoire de Cambridge, le 29 septembre 1846.	715
CHASLES. — Sur le bolide du 9 octobre 1846.	814
— Recherches sur l'Astronomie indienne.	845
CHATIN. — Note sur la présence du cuivre et de l'arsenic dans une source ferrugineuse du parc de Versailles, et sur le rôle chimique des matières organiques que renferment les eaux ferrugineuses des terrains de sédiment supérieurs.	931
CHAUSSENOT. — A l'occasion des remarques faites dans une précédente séance, par MM. Morin et Piobert, sur la nécessité d'un appareil qui permettrait de s'assurer qu'on n'a pas dépassé, dans la marche des convois, le degré de vitesse prescrit, M. Chaussonot rappelle qu'il a présenté, dans la séance du 2 juillet 1842, la description et la figure d'un « Indicateur de la vitesse des convois ».	107
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. Sainte-Pruve, concernant des appareils destinés à modérer la vitesse des convois sur les chemins de fer.	317
CHEVALLIER. — Essais sur les maladies qui atteignent les ouvriers employés à la préparation du vert arsenical, et les ouvriers en papiers peints qui font usage, pour la confection de ces papiers, du vert de Schweinfurt; moyens de prévenir ces maladies.	517
— Note concernant l'action des vapeurs phosphorées sur les ouvriers qui y sont soumis.	635
— Sur la présence de l'arsenic dans certaines eaux minérales de l'Algérie (en commun avec M. Ossian Henry).	682
CHEVANDIER (EUGÈNE). — Mémoire sur les propriétés mécaniques du bois (en commun avec M. Wertheim).	663

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CHEVANDIER (EUGÈNE). — Mémoire sur les quantités d'eau contenues dans les bois de chauffage à différentes époques après la coupe. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Ad. Brongniart.).....	863	COMBES. — Essais sur l'emploi du coton azotique pour le tirage des roches (en commun avec M. Flandin).....	940 et 1090
CHEVREUL. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. Dumas, sur la conversion de l'hydrogène sulfuré en acide sulfurique.....	779	COOPER. — Observations des comètes qui ont été visibles pendant le premier semestre de 1846, faites à l'observatoire de Mackree-Castle (Irlande).....	479
— Mémoire sur plusieurs réactions chimiques qui intéressent l'hygiène publique des cités populeuses.....	854, 861 et 885	COQUAND. — Description géologique des solfatares, des alunières et des lagoni de Toscane.....	1081
— Recherches chimiques sur la teinture (huitième Mémoire).....	954	CORNAY. — Troisième Note sur le stéréoscope.....	1039
— Note sur une classe particulière de mouvements musculaires.....	1093	COSTE. — Nidification des poissons. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Duméril.).....	333
CHIO (FÉLIX). — Recherches sur la série de Lagrange. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Cauchy.).....	490	— Réponse à une réclamation élevée par M. Lecoq, à l'occasion de ce Rapport....	1116
CIPRI. — Description d'une nouvelle locomotive.....	1091	COTTEREAU FILS. — Procédé pour la conservation des substances animales, au moyen des propriétés antiseptiques des saccharates.....	611
CIVIALE. — Des résultats de la lithotritie méthodiquement appliquée aux seuls cas qui la comportent.....	979	— Sur le coton azotique.....	1157
CLASSEN. — Nouveau dispositif pour prévenir le déraillement sur les chemins de fer.....	193	COULVIER-GRAVIER. — Note sur l'aurore boréale du 22 septembre 1846.....	639
CLASTRIER. — Note sur les insectes nuisibles aux oliviers, et sur les moyens de les détruire. — Note sur les résultats obtenus en employant l'électricité pour hâter la végétation.....	805	COURTY. — Sur la structure et les fonctions des appendices vitellins de la vésicule ombilicale du poulet.....	1081
CLERGET. — Note en réponse à des observations de M. Dubrunfaut, sur l'analyse optique des sucres.....	100	CRENA. — Note ayant pour titre : « Appareil destiné à faire équilibre à l'action de la gravité, au moyen de la pression atmosphérique ».....	767
— Analyse des sucres au moyen des phénomènes de polarisation.....	256	CROSNIER. — Action réciproque de quelques sulfures métalliques naturels, et des sels de mercure, d'argent, de platine et d'or.....	217
— Procédé pour l'évaluation du rendement des sucres bruts et des substances saccharifères.....	513	CUILLER. — Description d'un système de chemins de fer de son invention.....	933
— Application pratique de la méthode d'analyse des substances saccharifères au moyen des propriétés optiques de leurs dissolutions.....	805	CULLAZ. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 31 août).....	1081
— Expériences faites, de concert avec M. Segnier, pour comparer les effets balistiques obtenus avec le papier-poudre et la poudre de chasse.....	862, 906 et 1047	CURSHAM, Secrétaire honoraire de la Société royale de Médecine et de Chirurgie de Londres, en annonçant l'envoi du vingt-neuvième volume des « Transactions de la Société, » exprime le désir que ce corps savant soit compris dans le nombre de ceux auxquels l'Institut adresse ses publications.....	1042
COLIN. — Sur le fluor (en commun avec M. Quet).....	1067		

D

DAHMEN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 octobre).....	688
DAMOISEAU. — L'Académie charge deux de ses membres, MM. Duméril et Lalle-	

mand, d'aller s'informer de la santé de M. Damoiseau, et de lui transmettre les vœux qu'elle forme pour son rétablissement.....

MM.	Pages.
DAMOISEAU. — Sa mort, arrivée le 6 août 1846, est annoncée à l'Académie dans la séance du 10 du même mois.....	265
DANIELS. — Remarques critiques sur certaines parties d'un travail de M. N. Guillo, concernant la structure du foie des animaux vertébrés.....	544 et 637
DARLU. — Lettre sur un tremblement de terre ressenti au Chili, et à la suite duquel le temps a subitement changé, de manière à faire supposer une connexion entre les deux phénomènes.....	1157
DARREST adresse ses remerciements à l'Académie qui, dans la séance publique du 11 mai dernier, lui a décerné un des deux prix d'Astronomie pour la découverte qu'il a faite, en 1844, d'une comète télescopique.....	105
DAUBRÉE. Voyez <i>Aubrée</i> (d').	
DAUXERRE (B.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 31 août 1846).....	481
DEBRIGES. — Sur divers moyens propres à diminuer les dangers des transports par chemins de fer.....	355
DECERFZ. — Note sur l'Alucite, ou papillon des blés, et sur les moyens de remédier à ses ravages.....	973
DELACOUR. — Aperçu sur l'état hygiénique et pathologique des mines argentifères du Mexique.....	674
DELAHAYE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 juillet).....	59
DE LA HAYE PÈRE ET FILS annoncent l'intention d'adresser un paquet cacheté, pour la conservation duquel ils demandent certaines garanties, qui ne sont pas dans les usages de l'Académie.....	424
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 14 septembre).....	552
DELARUE. — Tableau des observations météorologiques faites à Dijon pendant les mois de mars, mai et juin 1846... 319 et	481
DELAUNAY. — Nouvelle théorie analytique du mouvement de la lune (premier Mémoire).....	968
DELAURIER demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire qu'il avait présenté en janvier 1846, et sur lequel il n'a pas été fait de Rapport. Ce Mémoire a pour titre: « Théorie d'une nouvelle puissance motrice, et dangers des machines à vapeur ».....	552
DELEAU adresse une réclamation de priorité concernant un instrument et un sac, destiné à aider à la dissolution des calculs dans la vessie, appareils décrits et figurés dans un opuscule de M. Dumesnil,	

MM.	Pages.
présenté à l'Académie dans la séance du 21 septembre 1846.....	639
DELESSE adresse un Mémoire sur un minéral nouveau, qu'il désigne sous le nom de <i>buratite</i>	767
DELESSERT (B.). — Communication relative à un nouveau dispositif de M. <i>Clas-sen</i> , pour prévenir le déraillement sur les chemins de fer.....	193
— MM. <i>Flourens</i> et <i>Duméril</i> sont chargés par l'Académie d'aller porter à M. B. <i>Delessert</i> , malade, les témoignages de l'intérêt que lui portent tous ses confrères.....	1093
— M. B. <i>Delessert</i> remercie l'Académie de cette marque d'intérêt.....	1121
DELHOMME. — Considérations sur divers moyens destinés à prévenir les grandes inondations.....	882
DÉMIDOFF. — Lettre accompagnant l'envoi de divers volumes des Mémoires de l'Académie impériale de Saint-Petersbourg, ainsi que des Mémoires et du bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou, qui manquaient à la Bibliothèque de l'Institut.....	227
— Tableaux des observations météorologiques, faites par ses soins, à Nijné-Taguisk, pendant les mois de janvier, février, mars, avril, mai, juin, juillet, août et septembre 1846... 481, 639 et	1159
DERICQUEHEM, à l'occasion d'une communication faite dans une précédente séance, sur un système de chemins de fer à rail moyen directeur, rappelle qu'il a présenté en 1842, à l'Académie, le modèle d'un chemin de fer dont la pièce principale était un troisième rail placé au milieu des deux rails ordinaires.....	264
DESAINS (P.). — Mémoire sur la fusion du phosphore.....	149
— M. <i>Desains</i> adresse l'exposé d'une théorie des variations horaires du baromètre que lui avait communiquée M. <i>Aimé</i> , peu de temps avant sa mort.....	991
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 septembre 1846).....	528
— Action de l'iode sur le xanthate de potasse et sur les sels analogues dans la série du méthylène.....	1089
DESBRIOUS, à l'occasion des honneurs accordés, dans les derniers temps, aux auteurs de grandes découvertes, exprime le regret de ne voir aucun monument élevé à la mémoire de l'homme à qui l'on doit la découverte des bésicles.....	882
DESCLOIZEAUX. — Note sur la hauteur de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
l'Hécla, et sur l'éruption qui a eu lieu en septembre 1845.....	771	réral du commerce de la France avec ses colonies et les puissances étrangères», pendant l'année 1845.....	1139
DESCLOIZEAUX. — Observations sur les températures des Geysers d'Islande (en commun avec M. <i>Bunsen</i>).....	934	DIXON. — Note sur le velocimètre, instrument destiné à contrôler la vitesse des convois sur les chemins de fer.....	156
DESHAYES demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur l'anatomie du Taret, qu'il avait précédemment présenté, et sur lequel il n'a pas encore été fait de Rapport.....	527	DONART sollicite les secours de l'Académie pour la construction d'une machine destinée à opérer avec une grande célérité le transport des lettres.....	88
DESMARAIS. — Encaissement des convois dans la voie comme moyen de prévenir le deraillement.....	456	DOUILLET écrit qu'il a rendu public, par la voie de l'impression, un appareil de son invention, destiné aux mêmes usages que ceux de MM. <i>Deleau</i> et <i>Dumesnil</i> ; la priorité de cet appareil lui est assurée, dit-il, par une date authentique remontant au 23 décembre 1844.....	676
DESPLACES adresse l'exposition de quelques expériences qu'il a faites avec MM. <i>Chabert</i> et <i>Robert</i> , expériences relatives à certains mouvements qui se manifesteraient dans un corps métallique suspendu par un fil au-dessus d'une plaque d'un autre métal.....	1082	DUBRA adresse une Note sur l'emploi alimentaire du maïs, à l'occasion d'une communication récente de M. <i>de Lapasse</i> , sur la panification de cette céréale.....	1110
DESPRETZ. — Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. <i>Schœnbein</i> sur le coton fulminant.....	678	DUBRUNFAUT. — Note sur quelques phénomènes rotatoires et sur quelques propriétés des sucres.....	38
— Note à l'occasion d'un Mémoire de M. <i>Regnault</i> , sur la compressibilité des fluides élastiques, lu dans la séance du 26 octobre 1846.....	840	DUCHEMIN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 27 juillet).....	250
— Note en réponse à la Note qu'a insérée M. <i>Regnault</i> dans les <i>Comptes rendus</i> , tome XXIII, page 844.....	1014	— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 novembre).....	559
— M. <i>Despretz</i> , chargé de l'examen d'un Mémoire de M. <i>Lambert</i> sur une nouvelle méthode pour enseigner à écrire, demande l'adjonction d'un second Commissaire; M. <i>Pariset</i> est désigné à cet effet.....	1138	DUFOUR (LÉON). — Histoire des métamorphoses de la <i>Cassida maculata</i>	653
DESTOCQUOIS. — Sur l'intégration des équations du mouvement de la chaleur et des vibrations des fluides élastiques. 766 et	974	— Histoire des métamorphoses du scathopse noir de Geoffroy.....	1058
D'HÉRAN. Voir à <i>Héran</i> (d').		DUFRENOY. — Observations au sujet d'une discussion sur les dangers des chemins de fer, entre MM. <i>Morin</i> et <i>Seguier</i>	129
DIDION. — A l'occasion d'un travail demandé à l'Académie par M. le Ministre de l'Intérieur, concernant la formation de Tables de mortalité qui puissent servir de base pour l'établissement des caisses de retraite, M. <i>Didion</i> adresse, comme documents à consulter par la Commission qui a été chargée de préparer ce travail, des calculs faits par la Société de Prévoyance et de Secours mutuels de Metz..	1158	— M. <i>Dufrénoy</i> présente, au nom de M. <i>Delisse</i> , un Mémoire sur un minéral nouveau, qu'il désigne sous le nom de « buratite ».....	767
DIDIOT. — Note sur la vitalité des globules du sang dans les maladies (en commun avec M. <i>Dujardin</i>).....	227	— M. <i>Dufrénoy</i> communique une Lettre de M. <i>Descloizeaux</i> sur la hauteur de l'Hécla et sur l'éruption qui a eu lieu en septembre 1845.....	771
DIEPPEDALLE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 3 août).....	264	DUHAMEL. — Rapport sur diverses Notes de M. <i>Passot</i> , relatives à la théorie des forces centrales.....	196
DIRECTEUR GÉNÉRAL DE L'ADMINISTRATION DES DOUANES (L ^S) adresse un exemplaire du « Tableau gé-		DUJARDIN. — Note sur la vitalité des globules du sang dans les maladies (en commun avec M. <i>Didiot</i>).....	227
		DUJARDIN, DE LILLE. — Note relative à deux appareils précédemment présentés et maintenant modifiés de manière à ce que le premier, un télégraphe électro-acoustique, puisse fonctionner au moyen du second, une machine magnéto-électrique.	230
		— Description d'une nouvelle machine électromagnétique.....	261

MM.	Pages.
DUJARDIN, DE LILLE. — Note sur un dispositif nouveau pour le tracé des caractères dont on fait usage dans certains systèmes de télégraphie électrique.....	481
— Note sur une modification dans la construction des électro-aimants de M. Page.....	718
— Modifications proposées pour les télégraphes électriques.....	834
— Nouvelle Lettre relative à l'avantage qu'il y aurait à remplacer, dans les télégraphes électriques, l'armature de fer doux de l'électro-aimant par un barreau d'acier aimanté.....	988
— Indication d'un nouveau mode de production des courants d'induction, particulièrement applicable aux besoins de la télégraphie électrique.....	1043
— M. Dujardin présente l'appareil magnéto-électrique dont il a été question dans une communication précédente.....	1157
— M. Dujardin, à l'occasion d'une machine destinée à faire fonctionner les télégraphes électriques, présentée par M. Breguet, dans la séance du 13 décembre, réclame la priorité d'invention.....	1157
DUMAS. — Rapport sur le projet d'une publication, par l'État, d'une édition des Œuvres de Lavoisier.....	22
— Note sur la composition des monnaies de cuivre en circulation, et sur le parti qu'on en pourrait tirer, en cas de refonte, pour la fabrication d'une monnaie de bronze.....	61
— M. Dumas est nommé membre de la Commission qui aura à examiner les pièces admises au concours pour le prix concernant le développement de l'œuf.....	336
— M. Dumas communique une Lettre de M. Matteucci, concernant de nouvelles recherches électrophysiologiques.....	356
— M. Dumas communique une Lettre de M. Bonnet, sur des recherches relatives aux globules du sang.....	361
— Rapport sur un Mémoire de M. Margueritte, relatif au dosage du fer par voie humide.....	400
— M. Arago ayant appelé l'attention des chimistes de l'Académie sur la découverte de M. Schænbein, concernant la transformation du coton en une substance fulminante, M. Dumas donne, sur ce sujet, quelques renseignements qu'il tient de l'auteur lui-même.....	612
— Rapport sur un Mémoire de M. Lewy, relatif à la composition des gaz que renferme l'eau de mer.....	620
— Sur la conversion de l'hydrogène sulfuré en acide sulfurique.....	774

MM.	Pages.
— M. Dumas fait connaître, d'après une Lettre de M. de Lirac, quelques résultats des essais comparatifs faits en Algérie sur la culture et l'exploitation de la betterave et de la canne à sucre.....	637
— M. Dumas communique l'extrait d'une Lettre de M. Schænbein, sur une préparation fulminante de coton.....	678
— M. Dumas donne, de vive voix, l'analyse de quelques publications faites récemment, en Allemagne, sur le coton-poudre.....	806
— M. Dumas communique l'extrait d'une Lettre de M. Schænbein à M. Louyet. M. Schænbein assure que son procédé de fabrication du coton-poudre est différent de celui qu'emploie M. Pelouze, et que la composition du produit est aussi différente.....	983
— Remarques relatives à l'analyse du coton fulminant.....	983
— Note sur le transport du phosphate de chaux dans les êtres organisés.....	1018
— M. Dumas communique une Lettre de M. Lassaigue, concernant l'action de l'eau saturée d'acide carbonique sur le phosphate de chaux.....	1019
— Note sur la conversion de l'ammoniaque en acide nitrique.....	1020
DUMÉRIL. — Note accompagnant le dépôt d'un programme concernant le monument que la ville d'Étampes se propose d'ériger à la mémoire de M. E. Geoffroy-Saint-Hilaire, et pour lequel elle sollicite le concours des savants.....	295
— Rapport sur un Mémoire de M. Coste, ayant pour titre : « Nidification des poissons ».....	333
— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. Lecoq concernant une partie de ce Rapport.....	1084
— M. Duméril est nommé membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix concernant le développement de l'œuf.....	336
— Et de la Commission du prix concernant les morts apparentes.....	Ibid.
— Rapport sur un Mémoire de M. Blanchard, ayant pour titre : « Recherches anatomiques et zoologiques sur l'organisation des insectes, etc. ».....	396
— M. Duméril, en présentant à l'Académie, de la part de l'auteur, le docteur Antonio Olivieri, un ouvrage italien ayant pour titre : « Osservazioni anatomico-fisiologica, etc. », indique le fait principal qui paraît résulter de ces recherches, faites sur des reptiles vivants.....	1010

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DUMÉRIL. — Rapport sur plusieurs Mémoires d'anatomie comparée, de M. Duvernoy, principalement sur ses recherches concernant les organes génito-urinaires des Batraciens urodèles.....	1122	Rapport, fait par M. Bonnet-Quinson, à la Société de Statistique de la Drôme, sur la matière terreuse tombée avec la pluie dans les nuits du 16 au 18 octobre 1846.....	1091
DUMESNIL. — Réponse à la réclamation de priorité élevée par M. Deleau, relativement à l'invention d'un appareil ayant pour objet d'envelopper d'un sac, dans l'intérieur de la vessie, les calculs que l'on se propose de détruire.....	675	DUPUIS. — Sur les moyens de prévenir les suites funestes du déraillement, même quand il a pour cause une rupture d'essieu.....	219
— Réponse à une réclamation de priorité élevée par M. Douillet, concernant le même appareil.....	855	DURAND. — Sur la maladie des pommes de terre.....	422 et 522
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 2 novembre 1846).....	859	— Des vaches à lait et des vaches à l'engrais, considérées sous le point de vue de l'économie publique; du meilleur moyen de faire dépenser en vert l'herbe des prairies naturelles par ces animaux.....	915
DUNGLAS. — Description et figure d'un appareil destiné à faire reconnaître si les aiguilles aimantées qu'on emporte dans les voyages conservent leur magnétisme....	855	DURAND (A.) prie l'Académie de hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle ont été renvoyées ses communications relatives à diverses questions de physique générale.....	552
DUPARC (Léon) soumet au jugement de l'Académie une nouvelle disposition de boussole marine, qu'il désigne sous le nom de <i>compas de route contrôleur</i>	1082	— Mémoire ayant pour titre : « Lois synthétiques du mouvement vital ».....	637
DUPASQUIER. — Mémoire concernant les effets des émanations phosphorées sur les ouvriers employés dans les fabriques de phosphore et les ateliers où l'on prépare les allumettes chimiques.....	454	DUROCHER (J.) — Observations sur les phénomènes d'érosion et les dépôts de transport de la Scandinavie.....	206
DUPIN (Ch.) est nommé membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année scolaire 1846-1847.	755	— Note sur les variations que présentent les roches pyrogènes.....	978
— M. Dupin présente une série d'observations de la planète <i>Le Verrier</i> , faites aux États-Unis.	1083	DUVERNOY. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 27 juillet 1846).....	195
DUPLESSY. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 juillet 1846).....	110	— Sur une tête d'hippopotame en squelette rapportée du royaume de Choa, par M. Rochet-d'Héricourt.....	641
DUPRÉ DE LOIR adresse de Valence un		— Recherches sur divers sujets d'anatomie comparée, et principalement sur les organes génito-urinaires des Batraciens urodèles. (Rapport sur ces recherches; Rapporteur M. Duméril.).....	1122

E

ÉBEN-MÉRIAM. — Observations faites aux États-Unis sur la constance dans la température atmosphérique les jours de tremblement de terre.....	638	tions des appendices vitellins de la vésicule ombilicale du poulet.....	1021
EDWARDS (MILNE). — Nouvelles observations sur la dégradation des organes de la circulation chez les Mollusques.....	373	— M. Milne Edwards présente un travail de M. Robineau-Desvoidy, sur les Crustacés fossiles du terrain néocomien des environs de Saint-Sauveur, en Puisaye.....	1083
— A l'occasion d'une communication faite par M. Arago, sur un accident survenu à M. Aimé, en Algérie, M. Milne Edwards parle des recherches dont ce physicien lui avait communiqué le plan, recherches qui offraient un grand intérêt pour la géographie zoologique.....	522	— M. Milne Edwards présente une « Monographie des myriapodes, » par M. Gervais, professeur de zoologie à la Faculté des Sciences, de Montpellier.....	1083
— M. Milne Edwards présente un Mémoire de M. Courty sur la structure et les fonc-		— M. Milne Edwards dépose sur le bureau des dessins faits par M. J. Verreaux et représentant des insectes de la Nouvelle-Hollande.....	1139
		ENCKE adresse, au nom de l'Académie de Berlin, un double exemplaire de la mé-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
daïlle frappée en l'honneur de Leibnitz, comme commémoration du second anniversaire séculaire de la naissance de ce grand homme.....	717	ESCALLIER. — Note sur divers moyens destinés à arrêter la propagation de l'Alucite.....	1151

F

FALKOWSKI. — Note sur la formation de la glace de fond.....	481	FILIPPI, curé du cap Haïtien, adresse de Saint-Domingue les résultats de ses observations sur les taches du soleil.....	991
FAURE. — Mémoire sur une nouvelle machine à vapeur rotative.....	55	FIZEAU. — Observations concernant l'action des rayons rouges sur les plaques daguériennes (en commun avec M. Foucault).....	676
FAUVELLE. — Sur un nouveau procédé expérimental de forage, appliqué avec succès pour l'établissement d'un puits artésien à Perpignan.....	438	FLANDIN. — Note relative à la non-existence du cuivre et de l'arsenic dans les eaux ferrugineuses de Passy.....	634
FAVRE. — Recherches sur les chaleurs produites pendant les combinaisons chimiques : huitième et neuvième partie (en commun avec M. Silbermann).....	199 et 411	— Essais sur l'emploi du coton azotique pour le tirage des roches (en commun avec M. Combes).....	940 et 1090
FAYE. — Mémoire sur la parallaxe d'une étoile anonyme de la grande Ourse.....	440	FLORES DOMONTE. — Note sur la pyroxyline (en commun avec M. Ménard).....	1087
— M. Faye fait connaître les éléments de la quatrième comète de M. de Vico, calculés par M. Hind d'après les observations d'Altona et de Hambourg.....	546	FLOURENS propose de nommer une Commission qui jugerait, cette année même, les Mémoires adressés pour le concours concernant le développement de l'œuf, concours fermé depuis le 1 ^{er} avril 1846.....	296
— Mémoire sur le collimateur zénithal et sur la lunette zénithale.....	872	— M. Flourens est nommé membre de cette Commission.....	336
— Sur la parallaxe d'une étoile anonyme de la grande Ourse (1830 ^e de Groombridge).....	1074	— A l'occasion de remarques faites par M. Serres, sur une Lettre de M. Mandl, relative aux mouvements observés dans les nerfs des sangues, M. Flourens rappelle des observations qu'il a déjà publiées dans un de ses ouvrages concernant certains mouvements des nerfs.....	685
FÉE. — Mémoire physiologique et organographique sur la sensitive et les plantes dites <i>sommeillantes</i>	602	— M. Flourens met sous les yeux de l'Académie la feuille de la Carte céleste de Berlin correspondant à la XXI ^e heure, feuille qui comprend la région du ciel dans laquelle a été découverte la planète de M. Le Verrier.....	933
FIGUIER. — Dépôt d'un paquet cacheté (en commun avec M. Poumarède); séance du 6 juillet.....	59	— M. Flourens met sous les yeux de l'Académie des conferves recueillies en Islande par M. Descloizeaux, qui les a trouvées végétant dans la source thermale de Gröf, à une température de 98 degrés.....	934
— Additions à un Mémoire sur la pétrification des coquilles dans la Méditerranée (en commun avec M. Marcel de Serres).....	543	— M. Flourens présente, au nom du même voyageur, des os d'agneaux affectés d'exostoses. La maladie s'est développée chez les jeunes individus dans des troupeaux qui paissaient près de l'Hécla, et a été attribuée à l'action des cendres qui recouvraient l'herbe des pâturages.....	Ibid.
— Observations sur l'existence de l'arsenic contenu dans les eaux minérales.....	818	— M. Flourens annonce la maladie de M. B. Delessert.....	1093
— Mémoire sur le ligneux et sur les produits qui l'accompagnent dans les bois (en commun avec M. Poumarède).....	918	— MM. Flourens et Duméril donnent à l'Académie.....	
— Sur certaines circonstances auxquelles il faut avoir égard pour apprécier les causes qui déterminent l'explosion du coton-poudre à une température non élevée (en commun avec M. Poumarède).....	1090		
— M. Figuié avait demandé, par une Lettre en date du 22 novembre, l'ouverture d'un paquet cacheté, déposé de concert avec M. Poumarède, le 6 juillet de cette année. Ce paquet, ouvert dans la présente séance, renferme une Note ayant pour titre : « Résultats d'expériences devant servir de base à un travail sur le ligneux ».....	1159		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
démie des nouvelles satisfaisantes de la santé de M. B. <i>Delessert</i>	1121	FRANCOEUR demande à être remplacé dans la Commission de Statistique, l'état présent de sa santé ne lui permettant pas de prendre part aux travaux de la Commission.....	715
FORDOS. — Action du soufre sur la potasse, la soude et leurs carbonates (en commun avec M. <i>Gélis</i>).....	211	FRANÇOIS. — Mémoire sur le Système du monde.....	882
— Note sur la production d'un composé cyanique et du bioxyde d'azote dans la combustion du pyroxyle (en commun avec M. <i>Gélis</i>).....	982	FRAYSSE. — Tableaux des observations météorologiques faites à Privas pendant les mois de juin, juillet, août, septembre, octobre, novembre 1846.. 167, 481, 638, 774 et	1118
FORSTER. — Sur une étoile filante observée à Paris, le 13 septembre 1846	550	— Note sur la quantité d'eau tombée à Privas, le 20 septembre 1846 durant la pluie qui a causé tant d'inondations dans le midi de la France.....	638
FOUCAULT. — Observations concernant l'action des rayons rouges sur les plaques daguerriennes (en commun avec M. <i>Fizeau</i>).....	679	FREDIÈRE. — Mémoire sur le Système du monde.....	859
— Note sur un procédé qui permet de reproduire avec une égale perfection, dans une image daguerrienne, les tons brillants et les tons obscurs du modèle (en commun avec M. <i>Belfield-Lefèvre</i>).....	713	FREMY (E.). — Recherches sur les hydrates.....	1129
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire lu par M. <i>Ed. Becquerel</i> , concernant l'action chimique des diverses parties du spectre solaire.....	856	FUMEROL, écrit par erreur pour <i>Fuserot</i> ; voyez ce nom.	
FOURCAULT. — Note sur les moyens de diminuer la fréquence des accidents qui surviennent sur les chemins de fer.....	105	FUSTER. — Réponse aux nouvelles critiques de M. <i>Dureau de la Malle</i> , sur l'ouvrage intitulé : « Des changements dans le climat de la France », insérées au <i>Compte rendu</i> de la séance du 29 juin 1846.. 58 et	299
— M. <i>Fourcault</i> demande et obtient l'autorisation de retirer cette Note.....	527	FUZEROT. — Mémoire sur un nouveau système de comptabilité..... 1091 et	1110

G

GALVAGNO annonce avoir inventé une nouvelle machine aérostatique, munie d'un appareil au moyen duquel on peut la diriger dans l'air	1091	de MM. <i>Payen</i> et de <i>Mirbel</i> , relatifs à l'organographie et à la physiologie des végétaux..... 169 et	235
GARAND prie l'Académie de vouloir bien charger une Commission d'examiner sa machine à trancher les bois de placage..	974	GAUDICHAUD. — Sur la maladie des pommes de terre, des betteraves, etc.....	1045
GARCIA MORENO. — Exploration du volcan Rucu-Pichincha, faite pendant le mois d'août 1845 (en commun avec M. <i>Wisse</i>)..	26	GAUDIN. — Note sur la préparation du coton-poudre, et sur un moyen qui permettra d'opérer sans dangers la dessiccation de ce produit.....	980
GASPARIN (DE). — Sur le décroissement de la température selon les altitudes, Note servant de complément au Rapport lu le 25 mai 1846, sur les observations météorologiques faites à Privas par M. <i>Fraysse</i> ..	255	GAULTIER DE CLAUDE. — Dosage de l'étain par volumes.....	101
GASPARIS (DE). — Mémoire sur deux équations qui donnent la longitude du nœud et l'inclinaison de l'orbite d'une comète ou d'une planète, par des observations géocentriques convenablement combinées.....	456	GAUSS. — Observations de la planète <i>Le Verrier</i>	754
GAUDICHAUD. — Remarques sur l'altération des pommes de terre en 1846.....	113	GAUTHIER. — Mémoire sur un système de navigation aérienne..... 105 et	220
— Secondes remarques sur les deux Mémoires		GÉLIS. — Action du soufre sur la potasse, la soude et leurs carbonates (en commun avec M. <i>Fordos</i>).....	211
		— Note sur la production d'un composé cyanique et du bioxyde d'azote dans la combustion du pyroxyle (en commun avec M. <i>Fordos</i>).....	982
		GEOFFROY-SAINT-HILAIRE (<i>Isipore</i>). — Remarques sur les caractères différentiels	

MM.	Pages.	MM.	Pages
des Mammifères du sud et du nord de l'Afrique, faites à l'occasion d'un Mémoire de M. Duvernoy sur une tête d'hippopotame en squelette, rapportée du royaume de Choa.....	650	GOUSLAUD propose d'établir dans chaque maison un appareil destiné à sauver les habitants en cas d'incendie.....	835
GEOFFROY-SAINT-HILAIRE (Is.). — Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. Mandl sur les mouvements observés dans certains filets du système nerveux des sangsues.....	684	GRAHAM. — Nouveaux éléments de la planète Astrée, calculés à l'observatoire de Mackree-Castle (Irlande).....	825
— M. Geoffroy-Saint-Hilaire est adjoint à la Commission chargée de rédiger les Instructions pour le voyage de M. Morelet.....	805	GRIS met sous les yeux de l'Académie quelques résultats obtenus dans les expériences qu'il poursuit, concernant l'action des sels de fer dans les cas de chlorose végétale.....	53
— Notes supplémentaires aux Instructions des voyageurs, remises par l'Académie à M. Morelet.....	1030	GROS. — Recherches sur les nerfs des os....	1106
GEOFFROY. — Globe lumineux observé à Dijon, dans la soirée du 9 novembre 1846.....	986	GRUTEY. — Sur le bolide du 9 octobre 1846.....	834
GERHARDT (Ch.). — Sur la composition de la pectine, de l'acide oléique, du sucre de gélatine, etc.; réclamation adressée à l'occasion d'une Note récente de MM. Figuier et Poumarède.....	1115	GUÉPIN. — Sur certaines modifications apportées à l'opération de la cataracte....	759
GIRAULT. — Supplément à un précédent Mémoire concernant les moyens d'empêcher les accidents sur les chemins de fer.....	219	GUERIN-MENNEVILLE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 juillet).....	110
— Mécanisme destiné à arrêter les trains marchant sur un chemin de fer.....	456	— Note sur un procédé propre à détruire les vers (larves du <i>Dacus oleæ</i>) qui rongent le parenchyme des olives, et sont cause de la perte des récoltes d'huile.....	262
GIROU DE BUZAREINGUES. — Observations sur la dégradation des pommes de terre en 1846.....	976	— Observations sur les mœurs et l'anatomie des scolytes des ormes, et plus spécialement du <i>Scolytus destructor</i>	296
GORINI. — Sur la formation des périodes des résidus de puissances dont les modules sont des puissances de nombres premiers.....	932	GUETTET prie l'Académie de hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle a été renvoyé son Mémoire : « Sur quelques applications de l'hydraulique à la circulation du sang. ».....	167
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 novembre).....	945	GUILLOT (N.). — Mémoire sur la structure du foie des animaux vertébrés.....	503
GOUJON. — Éléments paraboliques de la comète découverte le 29 juillet 1846, par MM. Hind et de Vico.....	479	GUIOT prie l'Académie de vouloir bien compléter la Commission à l'examen de laquelle a été renvoyé son Mémoire sur les asymptotes et les branches infinies des courbes.....	1091
GOUPIL. — Mémoire sur la nature des acides du tabac.....	51	GUY. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 novembre).....	945
		GUYON. — Note sur des tombeaux d'origine inconnue, situés au Ras Aconater, entre Alger et Sidi-Ferruch.....	816

H

HARDY. — Mémoire sur la culture du nopal et l'éducation de la cochenille en Algérie.....	220	se rapporte ce dépôt devant être continués par un ami du défunt.....	527
— Note climatologique sur l'Algérie au point de vue agricole.....	757	HENRY (OSSIAN). — Sur la présence de l'arsenic dans certaines eaux minérales de l'Algérie (en commun avec M. Chevallier).....	682
HARRIS. — Réflexions sur les méthodes employées pour trouver l'inclinaison de l'aiguille aimantée.....	882	HÉRAN (v.). — Note sur la maladie des pommes de terre. — Circonstance sous l'influence de laquelle une récolte a été épargnée dans un canton ravagé par la maladie... ..	636
HEINE (M ^{me} veuve) demande qu'un paquet cacheté déposé par M. Heine, en 1844, soit conservé intact jusqu'à ce qu'elle en demande l'ouverture, les travaux auxquels		— Note sur des expériences faites avec des	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
cornets acoustiques de différentes formes et de substances différentes.....	767	établi un modèle en petit, et dont certaines parties ont été exécutées de grandeur naturelle.....	933
HERAN (D ^r). — Mémoire ayant pour titre: « Système uniforme d'atterrissements, de plantations et de digues, économique et productif, propre à remédier aux inondations de la Loire ».....	933	— M. Huet adresse un exemplaire imprimé, mais non publié, de son « Mémoire sur un système de propulsion applicable aux chemins de fer ».....	1110
HERMES. — Note sur des miroirs coniques et sur leur emploi pour obtenir des faisceaux de rayons parallèles concentrés.....	1040	— M. Huet annonce qu'il a fait exécuter un modèle de son propulseur, et qu'il est prêt à le faire fonctionner en présence de la Commission chargée de l'examiner..	1158
HIND. — M. Laugier annonce que cet astronome a découvert, le 29 juillet, une comète télescopique entre la constellation de la Girafe et celle de Cassiopée.....	262	HUETTE. — Observations météorologiques faites à Nantes pendant les huit années 1838-1845.....	423
— Lettre à M. Faye, relative au calcul des éléments de la quatrième comète de M. de Vico, et à la durée de la révolution de cet astro.....	546	HUGUENET communique ses idées sur les applications qu'on pourrait faire, dans l'économie domestique, de la chaleur développée par la combustion du gaz d'éclairage.....	1159
— Lettre à M. Mauvais, sur une comète télescopique.....	826	HURTADO, près de partir pour l'isthme de Panama, se met à la disposition de l'Académie pour les observations de physique du globe, d'histoire naturelle et d'économie rurale qu'elle jugerait utile de faire faire dans ce pays.....	369 et 615
HOMBRES-FIRMAS (D ^r). — Note sur un effet singulier de la foudre.....	1060		
HUET prie l'Académie de vouloir bien faire examiner, par une Commission, un nouveau système de chemins de fer, dont il a			

J

JACKSON. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 décembre).....	1159	JOBARD. — Note sur l'explosion fulminante d'une chaudière à vapeur.....	717
JACQUELAIN. — Sur une méthode exacte d'analyse applicable aux sulfates d'alumine du commerce.....	1154	— Sur un moyen de se préserver du mal de mer.....	833
JACQUEMIN. — Plan d'observations uniformes destinées à éclairer sur la vraie nature de la maladie des pommes de terre, et sur les moyens de la combattre..	933 et 1044	JOLY. — Recherches zoologiques, anatomiques et physiologiques sur les OEstrides en général, et particulièrement sur les OEstres qui attaquent l'homme, le cheval, le bœuf et le mouton.....	510
JAMET. — Sur divers moyens propres à diminuer les dangers des transports par chemins de fer.....	519	JOMARD met sous les yeux de l'Académie un plan de la portion du chemin de fer de Paris à Bruxelles où a eu lieu l'accident du 8 juillet 1846, plan levé par M. Potenti, ingénieur belge.....	345
JAMIN. — Mémoire sur la polarisation métallique.....	1103	JOUFFROY (DE). — Système proposé pour les chemins de fer. (Rapport sur ce système; Rapporteur M. Cauchy.).....	911
JANNIART écrit que, le 7 août dernier, se trouvant à Sèvres, à la gare du chemin de fer, rive droite, il a entendu les fils métalliques du télégraphe rendre un son continu.....	319	JULIEN (STANISLAS), membre de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, présente un ouvrage qui, dans la Chine, se distribue gratuitement à un très-grand nombre d'exemplaires dans les années de disette, ouvrage qui donne la description et la figure des végétaux auxquels on peut, en cas de besoin, avoir recours.....	806
JELENSKY. — Lettre sur un météore lumineux observé à Avranches, dans la soirée du 19 novembre 1846.....	986	JUNOD. — Sur l'emploi des grandes ventouses dans les cas de fièvres typhoïdes...	421
JERSEY-BOND. — Description et figure d'une nouvelle grue de son invention.....	1082		
JOBARD. — Note sur les puits forés des Chinois, et sur l'introduction en Europe de ce mode de forage.....	550		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JUSSIEU (DE). — Instructions relatives à l'histoire naturelle pour une expédition sur le fleuve des Amazones, commandée par M. Tardy de Montravel.....	1023	JUSSIEU (DE). — Rapport sur un Mémoire de M. Solier, ayant pour titre : « Sur deux algues zoosporées devant former un nouveau genre ».....	1126

K

KOLLIKER. — Note sur le développement des tissus organiques chez les Batraciens.....	106	KUHLMANN. — Lettre à M. Payen, sur l'altération dans les cultures de la betterave à sucre en 1846.....	725
KROHN. — Observations sur la génération et le développement des Biphoes.....	449	— Expériences concernant la théorie des engrais.....	1033
KUHLMANN. — Expériences concernant la théorie des engrais (deuxième Mémoire).	365	— Relation entre la nitrification et la fertilisation des terres.....	Ibid.

L

LAIGNEL demande que ses appareils de sécurité pour les chemins de fer soient admis à concourir pour les prix concernant les Arts insalubres.....	167	LASSAIGNE. — Recherches sur la composition que présente l'air recueilli à différentes hauteurs dans une salle close où ont respiré un grand nombre de personnes; suivies de considérations sur la théorie qui a été admise de certains appareils de ventilation.....	108
— Note sur les accidents des chemins de fer; considérations sur l'emploi des longuerines, de préférence aux billes traversières et autres systèmes.....	344	— Lettre à M. Dumas concernant l'action qu'exerce sur les phosphate et carbonate de chaux l'eau saturée de son volume d'acide carbonique.....	1019
— Sur les moyens de diminuer les chances de déraillement d'un convoi engagé dans un souterrain ou sur un viaduc très-élevé au-dessus du sol.....	510	— Recherches sur la composition de l'air confiné dans les écuries où ont respiré un certain nombre de chevaux, pendant un temps déterminé.....	1108
LAMARRE-PICQUOT. — Note sur la disposition des organes génitaux d'un Rongeur qui habite, dans les prairies du haut Mississipi, des galeries souterraines.....	59	LAUGIER est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie fondé par M. de Lalande.. ..	26
LAMBERT-LELIEUR. — Note sur une méthode nouvelle pour enseigner à écrire..	1040	— Mémoire sur quelques anciennes apparitions de la comète de Halley, inconnues jusqu'alors.....	183
LAMÉ. — Rapport sur un Mémoire de M. Yvon Villarceau, concernant l'établissement des arches de pont.....	866	— M. Laugier annonce à l'Académie que M. Hind, astronome attaché à l'Observatoire de M. Bishop, à Londres, a découvert une comète télescopique le 29 juillet 1846.....	262
LAMOTTE. — Appareil de sauvetage pour les incendies.....	1040	LAURENT (AUG.). — Sur l'isomérisme.....	811
LANGAL. Voyez Langas.		— Sur les silicates.....	1050
LANGAS. — Lettre et Mémoires sur de nouveaux systèmes de transports... ..	552 et 637	LAURENT. — Nouvelle Note sur la propagation des ondes lumineuses	455
LA PASSE (DE). — Note relative à la panification du maïs et à la possibilité de dépouiller ce grain de son huile, de manière à empêcher la farine de rancir.....	1040	— Recherches analytiques sur le pouvoir rotatoire artificiel des milieux élastiques.....	544
LAPOINTE. — Note sur un indicateur à compteur pour totaliser, pendant un temps quelconque, la quantité de travail développée par la vapeur ou par l'air dans l'intérieur du cylindre d'une machine (présentée par M. Morin).....	164	— Note sur les applications de l'analyse mathématique à la physique et notamment sur cette question : « les lois du magnétisme terrestre ne peuvent-elles pas se déduire de la théorie mathématique de l'attraction des sphéroïdes? ».....	974
LARDEREL (DE). — Notice sur la production de l'acide boracique en Toscane.....	345		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LEBERT. — Nouvelles observations sur les tumeurs.....	1136	produite par la détonation du papier azoté.....	932 et 974
LECLERC (L.). — Sur un cas de maladie des pommes de terre, observé dans un canton du département de la Mayenne.....	457	LE VERRIER communique une Lettre de M. Schumacher relative aux éléments elliptiques de la seconde comète de M. Brorsen, calculés par M. Wichmann, de Königsberg, d'après ses propres observations.....	106
LECOQ demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par lui le 1 ^{er} octobre 1845. Ce paquet, ouvert en séance, renferme une Note relative à des questions traitées par l'auteur dans un grand travail « sur les climats solaires et sur les causes atmosphériques en géologie ».....	355	— Sur la planète qui produit les anomalies observées dans le mouvement d'Uranus. — Détermination de sa masse, de son orbite et de sa position actuelle.....	428
— Réclamation à l'occasion d'une phrase contenue dans un Rapport sur les observations de M. Coste relatives à la nidification des Épinoches.....	1084	— Sur la planète qui produit les anomalies observées dans le mouvement d'Uranus. — Cinquième et dernière partie, relative à la détermination de la position du plan de l'orbite.....	657
LEFEBVRE, en qualité de Secrétaire de la Commission d'agriculture de la Société royale de Lille, communique des observations concernant la maladie des pommes de terre.....	607	— Comparaison des observations de la nouvelle planète, avec la théorie déduite des perturbations d'Uranus.....	741
LEFORT. — Note sur l'oxydation des substances organiques, par l'emploi de l'iode ou du brome et des alcalis caustiques... ..	229	— M. Le Verrier dépose sur le bureau les feuilles du travail qu'il publie sur les recherches qui l'ont conduit à la découverte de la nouvelle planète, travail qui s'imprime pour la <i>Connaissance des Temps</i>	799, 854, 863 et 910
LEGEY écrit relativement aux rapports qu'il croit exister entre un travail de M. Lerebours, présenté dans la séance du 28 septembre dernier, et un travail qu'il avait lui-même soumis, en 1839, à la Société d'Encouragement.....	774	— Remarques à l'occasion d'une communication de M. Petit sur le bolide du 21 mars.....	709
LEGRAND annonce l'intention de faire imprimer un Mémoire concernant l'action des préparations d'or sur l'économie animale, Mémoire qu'il avait jadis soumis au jugement de l'Académie, et sur lequel il n'a pas été fait de Rapport.....	527	LEVOL. — Note sur l'arséniate d'ammoniaque et de magnésie bibasique, correspondant au phosphate bibasique des mêmes bases, et sur ses applications.....	57
— Supplément à un précédent Mémoire concernant l'action de l'or sur les organes de la digestion.....	611	LEWY. — Mémoire relatif à la composition des gaz que renferme l'eau de mer. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Dumas.).....	620
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 23 novembre).....	991	LIBRI communique l'extrait d'une Lettre de M. Gauss relative à la planète de M. Le Verrier.....	754
LÉOUZON LE DUC annonce son prochain départ pour la Finlande, et prie l'Académie, si elle a des Instructions à lui donner, de vouloir bien les lui faire parvenir promptement.....	168	— M. Libri présente, au nom de MM. de Fridani et Rouillier, une Note sur la panification de la betterave, et présente un pain fait avec parties égales de farine de blé et de pulpe de betterave.....	1111
LERAT écrit qu'il a fait connaître, dans une thèse présentée à Strasbourg le 8 mai 1844, des phénomènes géologiques semblables à ceux dont M. Collomb a depuis fait le sujet de communications à l'Académie, et qui ont rapport aux mêmes cantons... ..	687	LIOUVILLE est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie fondé par M. de Lalande.....	26
LEREROURS. — Du foyer chimique et du foyer apparent dans les objectifs du daguerréotype.....	634	— Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques; année 1846.....	98
LESSERÉ et VALLOD. — Note sur des expériences faites dans le but d'appliquer au mouvement des machines, l'expansion		— Et de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix de Mathématiques; année 1846.....	914
		LIRAC (DE). — Essais comparatifs de culture et d'exploitation de la canne à sucre et de la betterave en Algérie.....	637

MM.	Pages.
LOISEAU. — Note sur l'emploi des caves comme silos, pour la conservation du blé dans l'approvisionnement des grandes villes.....	687
LOUYET. — Nouvelles recherches sur l'isolement du fluor, la composition des fluorures et le poids atomique du fluor (premier Mémoire).....	960

MM.	Pages.
LOUYET. — A l'occasion d'une communication faite ultérieurement par MM. <i>Quet</i> et <i>Colin</i> , M. <i>Louyet</i> écrit qu'il a lui-même, à une certaine époque de ses recherches sur le fluor, regardé comme pur un produit qu'il a ensuite reconnu pour être mêlé de gaz nitreux.....	1118

M

MADRID (DE). — Observations faites en 1846, aux environs de Vervins (Aisne), sur la maladie des pommes de terre.....	408
MAGENDIE. — Note sur la présence normale du sucre dans le sang.....	189
— M. <i>Magendie</i> est nommé membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix concernant les morts apparentes.....	336
MAILLET prie l'Académie de hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle a été soumis son Mémoire sur un procédé mécanique pour la fabrication des briques et des tuiles de toute forme et de toute grandeur.....	552
MAIRE DE CALAIS (LE) prie l'Académie de hâter le travail de la Commission chargée de faire un Rapport sur les chances de réussite qu'offrirait la continuation des travaux d'un forage artésien déjà commencé dans cette ville.....	835 et 1158
MALAGUTI. — Note sur l'amidon normal des toiles de chanvre.....	542
MALBOS (J. DE). — Observations sur le végétal fossile à odeur de truffe, qui se trouve dans le grès vert.....	456
MALLET. — Addition à un précédent Mémoire sur l'épuration du gaz d'éclairage..	105
— M. <i>Mallet</i> adresse, pour être soumis aux membres de la Commission des Arts insalubres, plusieurs certificats destinés à prouver l'efficacité de son procédé.....	974
MANDL. — Lettre à M. <i>Is. Geoffroy-Saint-Hilaire</i> , sur des mouvements observés dans certains filets du système nerveux des sangsues.....	683
MARCEL DE SERRES. — Additions à un précédent Mémoire sur la pétrification des coquilles dans la Méditerranée (en commun avec M. <i>Figuier</i>).....	543
MARCHAL. — Mémoire sur les éléments caractéristiques du tissu fibroplastique, et sur la présence de ce tissu dans une nouvelle espèce de tumeurs (en commun avec M. <i>Robin</i>).....	857

MARGUERITTE. — Mémoire sur le dosage du fer par voie humide. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Dumas</i>).....	400
MARIÉ-DAVY. — Recherches expérimentales sur l'électricité (premier Mémoire).	599
MARTINI. — De l'action des larmes et des fluides de sécrétion, en général, sur les tissus vivants, considérés sous le point de vue physiologique et pathologique....	854
MARTINS. — De quelques résultats obtenus, dans l'été de 1846, sur le glacier de l'Aar.	823
MATHIEU est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie fondé par M. <i>de Lalande</i>	26
MATTEI soumet au jugement de l'Académie le modèle et la description d'un appareil destiné à faire connaître la direction et la durée des courants, dans un milieu liquide comme dans un milieu gazeux..	457 et 544
MATTEUCCL. — Recherches électrophysiologiques.....	356
— Sur l'état électrique des corps cohérents..	458
MAUMENÉ. — Note sur l'action réciproque des métaux et de l'acide sulfurique concentré.....	515
MAUVAIS est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie fondé par M. <i>de Lalande</i>	26
— Rapport sur une nouvelle chaîne d'arpenteur, présentée à l'Académie par M. <i>Cartéron</i>	1101
— M. <i>Mauvais</i> annonce, d'après une Lettre de M. <i>Hind</i> , que cet observateur a découvert, le 19 octobre 1846, une comète télescopique dans la constellation de la chevelure de Bérénice.....	826
MAYER, DE BONN, demande l'autorisation de reprendre, pour un temps limité, le Mémoire qu'il avait adressé au Concours pour le prix concernant les organes de la voix, Mémoire qu'il se propose de publier.....	356
MAYER. — Mémoire ayant pour titre : « Considérations sur la production de la lumière et de la chaleur du soleil..	220 et 544

MM.	Pages.
MÉNAGE. — Note sur deux nouveaux systèmes de chemins de fer (en commun avec M. Saintard).....	544
MÉNARD. — Sur la pyroxyline (en commun avec M. Florès-Domonte).....	1087
MERCIER. — Mémoire sur le traitement des dérangements de l'excrétion urinaire, causée par l'hypertrophie de la prostate..	219
MEYER adresse un numéro d'un journal scientifique allemand, qui contient l'exposé de ses recherches expérimentales sur les phénomènes réflexes du système nerveux.	167
MEZERY soumet au jugement de l'Académie deux Mémoires, l'un sur un canon à boulet forcé, l'autre sur un nouveau moteur dans lequel la détonation de la poudre est substituée à l'action de la vapeur.....	637
MIALHE. — Mémoire sur la digestion et l'assimilation des matières albuminoïdes...	260
MICHAL. — Note sur la détermination des orbites des planètes et des comètes. 519 et	543
— Sur deux méthodes pour déterminer les orbites des comètes et des planètes.....	970
MILLON. — Recherches chimiques sur le mercure et sur les constitutions salines..	714
— Remarques sur quelques dispositions particulières de l'affinité; observations principalement relatives au sulfate de chaux et à l'acide sulfurique.....	937
MINISTRE DE LA GUERRE invite l'Académie à faire examiner une question sur laquelle il importe à l'administration d'être fixée: l'opération du zincage, appliquée à diverses ferrures qui entrent dans l'équipement militaire, peut-elle avoir pour résultat, comme quelques personnes le soutiennent, de rendre le fer aigre et cassant?.....	56
— M. le Ministre adresse un exemplaire du « Tableau de la situation des établissements français dans l'Algérie, » que vient de faire paraître son département.....	105
— Lettre accompagnant l'envoi d'un Mémoire de M. Hardy sur la culture du nopal et l'éducation de la cochenille en Algérie, et d'un Rapport du même agronome sur la pépinière centrale d'Hamma, près d'Alger.....	220
— M. le Ministre de la Guerre, qui avait précédemment consulté l'Académie touchant la préférence à donner à l'étamage ou au zincage, pour la préparation des ferrures employées dans la sellerie militaire, adresse aujourd'hui, pour être transmis à la Commission chargée de s'occuper de cette question, des ferrures d'arçon, les unes zinguées, et les autres étamées.....	314

MM.	Page.
— M. le Ministre de la Guerre invite l'Académie à désigner une personne qui puisse surveiller la publication des parties encore inédites des observations scientifiques faites en Algérie par feu Aimé.....	676
— M. le Ministre de la Guerre invite l'Académie à désigner, conformément à l'article 38 de l'ordonnance de réorganisation de l'École Polytechnique du 30 décembre 1844, trois de ses membres pour faire partie du Conseil de perfectionnement de cette école pendant l'année scolaire 1846-1847.....	755
— M. le Ministre accuse réception de la Lettre par laquelle l'Académie lui fait connaître les noms des trois membres qu'elle a élus.	1139
— M. le Ministre de la Guerre transmet un Mémoire du M. Hardy, directeur de la pépinière centrale d'Alger, Mémoire ayant pour titre: « Note climatologique sur l'Algérie, au point de vue agricole »..	757
MINISTRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES annonce que S. M. le roi de Danemark, sur le Rapport de M. Schumacher, directeur de l'observatoire d'Altona, vient de nommer M. Le Verrier chevalier de l'ordre de Danebrog.....	805
MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS, chargé par intérim du département de l'Instruction publique, transmet une ampliation de l'ordonnance royale qui approuve la nomination de M. Jacobi en qualité d'associé étranger de l'Académie.....	57
— M. le Ministre des Travaux publics prie l'Académie d'examiner si elle aura quelques changements à faire aux Instructions qui lui avaient été demandées pour le voyage de M. Charmes dans l'Amérique du Sud, cet ingénieur devant se rendre au Chili et non pas dans la Bolivie, comme c'était d'abord son intention.....	57
— M. le Ministre des Travaux publics transmet une Note de M. Langas sur un système de transports de son invention, système qui fait déjà l'objet d'un Mémoire adressé par l'auteur à l'Académie.....	637
MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DU COMMERCE adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, un exemplaire du LX ^e volume des « Brevets d'invention expirés » et du « Catalogue des Brevets pris du 9 octobre 1844 au 31 décembre 1845 ».....	521
— M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce consulte l'Académie sur la valeur d'un moyen imaginé par M. Cazenave, de Bordeaux, pour remédier à quelques infirmités de la main droite.....	521

MM.

Pages.

- M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce transmet une Note de M. Sanson, concernant les dangers auxquels peut exposer l'introduction en France de serpents venimeux, et sur les mesures qui seraient propres à prévenir ces dangers.. 677
- M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, le LXI^e volume des « Brevets d'invention expirés »..... 1111
- M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce transmet une Note de M. Escallier, sur divers moyens destinés à arrêter la propagation de l'Alucite, et, en général, à diminuer l'étendue des dommages causés par cet insecte..... 1151
- MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE annonce que la distribution des prix du concours général des collèges de Paris et de Versailles aura lieu le mercredi 12 août, au chef-lieu de l'Académie de Paris, et qu'une place particulière a été réservée pour MM. les membres de l'Institut qui voudraient s'y rendre en costume..... 314
- M. le Ministre de l'Instruction publique annonce que le Roi vient de nommer officier de la Légion d'honneur M. Le Verrier, qui, par la seule puissance du calcul, a constaté l'existence et déterminé l'orbite d'une nouvelle planète que l'inspection du ciel n'avait pas jusque-là fait reconnaître; et chevalier de la Légion d'honneur M. Galle, de Berlin, qui a trouvé le nouvel astre dans la position que lui assignaient les calculs de M. Le Verrier.. 676
- M. le Ministre de l'Instruction publique accuse réception du Rapport qui lui a été adressé, par ordre de l'Académie, sur le projet de publication par l'État des OEuvres de Lavoisier..... 1041
- M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui adresser, dorénavant, un exemplaire de chacun des travaux qu'elle publiera, soit qu'il s'agisse de ses propres Mémoires, ou des ouvrages qu'elle aura couronnés et rendus publics par la voie de l'impression..... 1111
- Voir aussi l'article *Ministre des Travaux publics*.
- MINISTRE DE L'INTÉRIEUR invite l'Académie à s'occuper des moyens de perfectionner les Tables de mortalité, de manière à ce que ces Tables puissent servir de base à un travail concernant la fondation d'une caisse de retraite pour les ouvriers..... 974
- MINISTRE DE LA MARINE accuse réception

MM

Pages.

- tion des Instructions qui avaient été, sur sa demande, préparées par une Commission de l'Académie pour le voyage en Afrique de M. Raffenel..... 220
- M. le Ministre de la Marine annonce qu'un voyage d'exploration, comprenant tout le cours navigable du fleuve des Amazones et de ses principaux affluents, doit être prochainement entrepris par M. le lieutenant de vaisseau Tardy de Montravel. M. le Ministre invite l'Académie à faire remettre à cet officier des Instructions qui puissent le guider dans les observations et recherches scientifiques à faire pendant sa campagne..... 457
- MIQUEL. — Dépôt de deux paquets cachetés (séance du 13 juillet)..... 110
- M. Miquel prie l'Académie de hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle a été renvoyée une Note sur une pompe de son invention 424 et 481
- Note sur un nouveau système de pompe à force centrifuge..... 1040
- MONTAGNE. — Sur un nouveau fait de coloration des eaux de la mer par une algue microscopique, observé dans l'Océan Atlantique par MM. Turrel et de Freycinet. . . 914
- MOREAU. — Note sur un météore lumineux observé le 30 août 1846 à Saint-Apre (Dordogne)..... 549
- MOREAU DE JONNÈS. — Sur un nouveau tremblement de terre ressenti à la Guedeloupe..... 195
- MOREL. — M. Arago présente, au nom de cet ingénieur, du coton explosif, et annonce que M. Morel donnera, dans une prochaine séance, connaissance du mode de préparation dont il fait usage..... 678
- M. Morel adresse, sous pli cacheté, la description de son procédé de préparation.. 718
- M. Morel envoie une description de ce même procédé, conforme à celle qu'il avait donnée dans son brevet d'invention, et y joint l'indication de quelques améliorations qu'il a imaginées depuis cette époque..... 1043
- MOREL-LAVALLÉE. — Nouvelles recherches concernant l'action que les cantharides, appliquées extérieurement, exercent sur la membrane interne de la vessie..... 1083
- MORIDE et BOPIERRE présentent au concours, pour le prix de Statistique, un travail ayant pour titre: « Études chimiques sur les cours d'eau du département de la Loire-Inférieure, considérées au point de vue de l'agriculture, de l'hygiène et de l'industrie »..... 932

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MORIDE ET BOPIERRE. — Note sur certaines circonstances relatives à la formation de la tourbe.....	1139	pour la mesure de l'énergie d'action de ces produits, au moyen du pendule balistique.....	862
MORIN. — Expériences sur la turbine de M. Fontaine-Baron, mécanicien à Chartres.....	1	— M. Morin fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du premier et du second volume de ses « Leçons de Mécanique pratique à l'usage des cours du Conservatoire des Arts et Métiers, des sous-officiers et ouvriers d'artillerie ».....	1148
— Note sur la théorie de cette turbine.....	82	MORSE. — Lettres à M. Arago concernant l'étendue des lignes de télégraphes électriques établies aux États-Unis, et le grand usage qu'on fait, dès aujourd'hui, de ce mode de communication....	545 et 716
— Observations sur une communication faite par M. Seguiér, dans la séance du 13 juillet 1846, relativement aux accidents des chemins de fer.....	77	— Lettre à M. Arago concernant un appareil destiné à remédier aux effets de l'affaiblissement du courant dans les longues lignes de télégraphes électriques; réclamation de priorité pour cette invention, à l'égard de M. Breguet fils.....	986
— Observations relatives à la Note donnée par M. Seguiér au <i>Compte rendu</i> de cette séance.....	118	MOUGEY. — Expériences entreprises, d'après l'indication fournie par un passage d'une Note de M. Pelouze sur la xyloïdine, concernant la possibilité d'obtenir des substances alimentaires en faisant entrer de l'azote dans des matières qui n'en contiennent pas naturellement.....	879
— Réplique à la réponse de M. Seguiér.....	127	MOUREAUX. — Problèmes de Géométrie élémentaire.....	105
— Remarques à l'occasion de la communication, faite par M. Jomard, d'un plan lithographié de la portion du chemin de fer du Nord où a eu lieu l'accident du 8 juillet 1846, plan tracé par un ingénieur belge, M. Potenti.....	110	MOUSSARD. — Régulateur dynamométrique à action instantanée.....	145
— Rapport sur un Mémoire de M. Boileau, relatif à des recherches expérimentales sur le régime des cours d'eau.....	137	MULOT PÈRE et FILS. — Note sur des forages exécutés à Rouen et dans les environs : coupe figurée des terrains traversés dans les forages.....	456
— Note sur un indicateur à compteur pour totaliser pendant un temps quelconque, la quantité de travail développée par la vapeur ou par l'air dans l'intérieur d'une machine, présenté par M. Morin au nom de M. Lapoints.....	164		
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. Pelouze, sur la xyloïdine....	811		
— Communication relative aux essais qui se font au Dépôt central de l'Artillerie pour la préparation du coton azotique, et			

N

NICKLÈS (J.). — Sur un acide particulier résultant du tartre brut sous l'influence de la chaux et des ferments.....	419	NUMA. — Note sur la possibilité de modifier avec avantage la construction des héliostats.....	610
---	-----	---	-----

O

OLIVIER SMITH. — Note sur le déplacement séculaire de la masse des eaux à la surface du globe.....	167	cher avec une grande vitesse vers un point au-dessus duquel éclatait en ce moment un orage, et demande jusqu'à quel point est fondée l'opinion qui représente comme dangereux un mouvement rapide en pareille circonstance.....	480
LOUDART mentionne, dans une Lettre adressée à M. Arago, la frayeur qu'ont éprouvée beaucoup de voyageurs d'un chemin de fer, lorsqu'ils ont vu le convoi mar-			

P

MM.	Pages.
PAPPENHEIM. — Nouvelles recherches concernant le mode de terminaison des nerfs dans les corpuscules de Pacini.....	768
— Sur l'injection des vaisseaux lymphatiques.....	1041
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 septembre 1846).....	528
PAQUET. — Note relative aux maladies des feuilles de différents végétaux, dues au développement de petits cryptogames....	369
PAQUET. — Note sur des moyens destinés à prévenir les inondations.....	991
PARAVEY. — Note sur les avantages que l'on trouverait à employer, dans la construction des édifices publics, les laves et les pouzzolanes de l'Auvergne, et les ardoises des Ardennes.....	855
PAROLA prie l'Académie de vouloir bien compléter la Commission à l'examen de laquelle ont été renvoyées ses recherches sur l'ergot.....	457
— Supplément à un précédent Mémoire sur le principe actif et le mode d'action de l'ergot des graminées.....	509
PASSOT. — Rapport sur diverses expériences hydrauliques de M. <i>Passot</i> ; Rapporteur M. <i>Probert</i>	18
— Rapport sur diverses Notes de M. <i>Passot</i> , relatives à la théorie des forces centrales; Rapporteur M. <i>Duhamel</i>	196
— Examen critique du Rapport qui a été fait sur ses diverses communications relatives aux forces centrales.. 369, 481, 527 et	640
— M. <i>Passot</i> écrit à l'Académie à l'occasion d'un jugement prononcé par la Cour royale de Paris, et relatif à la turbine de son invention qui a été établie dans les environs de Nogent-sur-Seine.....	1159
PATOT prie l'Académie de hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle ont été renvoyées ses Notes sur diverses questions d'économie rurale et d'économie domestique.....	59
PAYEN. — Mémoire sur le café.	8 et 244
— Note sur l'apparition nouvelle de la maladie des pommes de terre en 1846.....	81
— M. <i>Payen</i> mentionne, à l'occasion d'une communication de M. <i>Gaudichaud</i> sur l'altération des pommes de terre en 1846, des faits qui lui semblent peu favorables à l'opinion que soutient cet académicien, et annonce qu'il traitera, dans une communication prochaine, des mesures à prendre pour arrêter les progrès du mal.	116

MM.	Pages.
PAYEN. — Documents relatifs à l'altération spéciale des pommes de terre en 1846...	179
— Nouveau mode de propagation de l'altération spéciale des pommes de terre.....	425
— Note sur la préexistence d'une huile essentielle, cause de l'odeur spéciale de la fécule.....	487
— M. <i>Payen</i> présente aux noms des auteurs, M. <i>Lefebvre</i> et M. <i>de Madrid</i> , des observations relatives à la maladie des pommes de terre... 607 et	608
— Altération nouvelle dans les cultures de la betterave à sucre en 1846.....	721
— Extrait d'une Lettre de M. <i>Kuhlmann</i> sur l'altération des betteraves en 1846.....	725
— M. <i>Payen</i> présente un tableau dans lequel des figures grossies et coloriées représentent les effets de l'altération spéciale des betteraves et des pommes de terre en 1845 et 1846.....	993
— Sur l'altération des betteraves à sucre, et sur une nouvelle végétation parasite....	993
— A l'occasion d'une communication relative à la panification de la betterave, M. <i>Payen</i> cite les faits qu'il a récemment constatés et l'opinion qu'il a émise relativement à l'introduction de la betterave à sucre dans le pain.....	1112
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. <i>Larderel</i> , sur la production de l'acide boracique, en Toscane.....	352
— Sur les précautions à prendre dans la dessiccation du coton-poudre, pour en prévenir l'inflammation accidentelle.....	905
— Accidents relatifs à la préparation du coton-poudre.....	999
— Remarques à l'occasion d'une communication de MM. <i>Ménard</i> et <i>Florès-Domonte</i> sur la pyroxyline.....	1088
— Conditions des maxima d'effets explosifs et d'inflammabilité du coton-poudre.....	1096
— M. <i>Payen</i> communique une Lettre de M. <i>Gaudin</i> sur divers composés qui ont été désignés sous le nom de « coton azotique ».....	1099
PAYERNE ET BOUET offrent, de mettre le bateau sous-marin qu'ils ont fait construire, et qui a déjà été essayé sur la Seine, à la disposition des physiciens ou des physiologistes qui auraient à faire des expériences pour lesquelles un appareil de ce genre serait nécessaire.....	58
PECQUEUR. — Description d'un nouveau	158..

MM.	Pages.	MM.	Pages.
système de chemin de fer atmosphérique par l'air comprimé.....	103	sur les conséquences qui sembleraient devoir résulter de son apparition.....	704
PELIGOT. — Sur la composition des sels d'antimoine.....	709	PETREQUIN. — Nouvelle méthode pour guérir certains anévrismes sans opération, à l'aide de la galvanopuncture artérielle.	306
— Note sur la composition du coton fulminant.....	1085	— Résumé de ce Mémoire.....	675
PELLOTIER, qui avait présenté, en 1843, une Note sur un verre destiné à la fabrication des instruments d'optique, adresse une nouvelle Note dans laquelle il fait connaître la composition de ce verre, qui, suivant lui, serait exempt de bulles et de stries, et pourrait être obtenu en masses d'une très-grande dimension....	636	PEYRONNENC. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 10 août 1846).....	319
PELOUZE. — Remarques à l'occasion d'une Note de M. Dumas, sur la composition des monnaies de cuivre en circulation....	72	PHILIPPE. — Sur la dilatation des rails des chemins de fer par la chaleur, considérée comme une des causes qui peuvent faire sortir de la voie les véhicules.....	218
— A l'occasion d'une communication de MM. Arago et Dumas relative à la transformation du coton en une substance fulminante, M. Pelouze rappelle des recherches antérieures, dont les résultats paraissent se rapprocher de quelques-uns de ceux qu'a obtenus M. Schanbein.....	612	PHILLIPS, auteur d'un Traité sur les scrofuls, présenté au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, adresse une indication de ce qu'il considère comme neuf dans son travail.....	230
— Notes sur la xyloïdine.....	809, 837 et 861	PIDAULT présente un fusil de munition à amorçoir continu.....	1041
— Expériences et observations relatives à l'action de l'acide azotique monohydraté sur l'amidon et sur les matières ligneuses....	892	PIERRE (Is.). — Recherches sur la dilatation des liquides.....	444, 594 et 873
— Sur la fabrication des amorces fulminantes.....	902	PILLA (L.). — Sur le tremblement de terre qui a bouleversé, en 1846, une partie de la Toscane.....	468
— Observations sur la pyroxyline considérée principalement comme base des amorces fulminantes.....	1020	— Lettre sur des phénomènes volcaniques manifestés vers la fin de l'année 1846 dans un des points de la mer qui baigne les côtes de la Sicile.....	988
— M. Pelouze communique l'extrait d'une Lettre de M. Vankerckhoff sur la pyroxyline.....	1140	PIMONT, qui avait présenté au concours pour le prix concernant les Arts in alubres, un Mémoire concernant un appareil de son invention qu'il désigne sous le nom de <i>caloridore progressif</i> , Mémoire qui avait été écarté par la Commission, comme ne rentrant pas dans les conditions du programme, demande que son appareil soit admis cette année à concourir pour le prix de Mécanique.....	423
— M. Pelouze met sous les yeux de l'Académie un portrait de M. Morse et deux autres portraits photographiques exécutés à New-York, par M. Anthony.....	1083	PIOBERT. — Rapport sur diverses expériences hydrauliques de M. Passot.....	18
PERREY. — Observation des étoiles filantes périodiques du mois d'août.....	478	— Remarques à l'occasion de la communication d'un plan lithographié de la portion du chemin de fer où a eu lieu l'accident du 8 juillet 1846, plan tracé par M. Potenti, ingénieur belge, et communiqué par M. Jomard.....	110
— Note sur deux météores observés à Dijon..	985	— Troisième Note sur les dangers présentés par les chemins de fer.....	130
PERROT. — Réclamation de priorité concernant ses procédés pour l'application des métaux sur les métaux au moyen de l'électricité.....	767	— Note ayant pour titre : « Limitation de la vitesse des convois sur les chemins de fer ».	317
PERSON. — Recherches sur la chaleur latente.....	162	— Remarques à l'occasion d'une communication de M. Pelouze sur la xyloïdine....	811
— Loi qui règle la chaleur latente de fusion; détermination du zéro absolu et de la chaleur totale des corps.....	336	— Note sur les essais dont les matières azotiques sont actuellement l'objet.....	903
— Note sur la loi qui règle la chaleur latente de vaporisation.....	524	— Accidents observés dans le cours des essais sur le coton-poudre.....	1001
— Solution d'un problème sur la fusion des alliages.....	626	PIORRY. — Recherches relatives au traitement de la dermite varioleuse.....	924
PETIT. — Sur le bolide du 21 mars 1846, et			

MM.	Pages.
PLOUVIEZ (écrit par erreur <i>Plouvier</i>). — Note sur l'usage du chlorure de soude dans l'alimentation, et sur ses effets comme agent thérapeutique dans certaines circonstances.....	804
POGGIALE. — Nouvelles combinaisons du cyanure de mercure.....	762
POILLEVEY. — Note ayant pour titre : « Sur un moyen d'obtenir le vide analogue à celui de la chambre barométrique ».....	610
POINSOT est nommé membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques; année 1846..	98
— M. <i>Poinsot</i> fait hommage à l'Académie d'un opuscule qu'il vient de publier sous le titre de : « Remarque sur un point fondamental de la Mécanique analytique de Lagrange ».....	394
— M. <i>Poinsot</i> est nommé membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pendant l'année scolaire 1846-1847.	755
— M. <i>Poinsot</i> est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix de Mathématiques; année 1846.....	914
POINSOT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 21 décembre).....	1144
POLONCEAU. — Sur la cause de l'accident arrivé le 9 juillet 1846, au chemin de fer d'essai établi au port de Saint-Ouen..	159
POMEREAUX prie l'Académie de hâter le travail de la Commission chargée d'examiner une communication qu'il a faite, relative à un moyen destiné à diminuer les dangers des transports par chemins de fer.....	59
PONCELET. — Remarques à l'occasion d'une discussion entre MM. <i>Morin</i> et <i>Seguier</i> sur les dangers des chemins de fer.....	128
— M. <i>Poncelet</i> est adjoint à la Commission chargée d'examiner les pièces adressées pour le prix concernant les Arts insalubres; et substitué à M. <i>Francœur</i> , malade, dans la Commission du prix de Statistique.....	1111
PORTANT. — Mémoire ayant pour titre : « Multiplicateur graphique, échelle pour la mesure des surfaces ».....	715
POTENTI. — M. <i>Jomard</i> met sous les yeux de l'Académie un plan, levé par cet ingénieur, de la portion du chemin de fer de Belgique où a eu lieu l'accident du 8 juillet 1846.....	110 et 112
— Notes sur les moyens propres à diminuer les dangers des chemins de fer.....	345
POUILLET met sous les yeux de l'Académie plusieurs spécimens des courbes tracées	

MM.	Pages.
pendant chaque période de vingt-quatre heures par un thermomètregraphe inventé par M. <i>Briot</i>	109
POUMARÉDE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 6 juillet) (en commun avec M. <i>Figuier</i>).....	59
— Mémoire sur le ligneux et sur les produits qui l'accompagnent dans le bois (en commun avec M. <i>Figuier</i>).....	918
— Sur certaines circonstances auxquelles il faut avoir égard pour apprécier les causes qui déterminent l'explosion du coton-poudre à une température non élevée (en commun avec M. <i>Figuier</i>).....	1090
— Sur la demande de MM. <i>Figuier</i> et <i>Poumarède</i> , on ouvre, dans la séance du 28 décembre, un paquet cacheté, déposé par eux le 6 juillet de la même année. La Note qui y est contenue a pour titre : « Résultat d'expériences devant servir de base à un travail sur le ligneux ».....	1159
PREISSER. — Tableaux des observations météorologiques faites à Rouen pendant l'hiver et le printemps de 1846, et comparaison des moyennes tirées de ces chiffres avec celles qui avaient été obtenues pour les mêmes mois dans l'année précédente.....	1090
PRÉSIDENT (LE) annonce que M. <i>Ørsted</i> , un des huit associés de l'Académie, est présent à la séance.....	233
— M. le Président annonce la mort de M. <i>Damoiseau</i> , membre de la Section d'Astronomie, décédé le 6 août 1846.....	267
— M. le Président annonce que le IX ^e volume des « Mémoires des Savants étrangers » vient de paraître, et est en distribution au Secrétariat.....	296
— M. le Président invite les diverses Sections dans lesquelles des places de correspondants sont devenues vacantes, à s'occuper de la préparation des listes de candidats..	1121
— M. le Président annonce la mort de M. <i>Bory de Saint-Vincent</i> , académicien libre, décédé le 22 décembre 1846.....	1145
— M. le Président donne des nouvelles de la santé de M. <i>Dutrochet</i>	1145
PRION, qui avait adressé, pour un concours jugé depuis plusieurs années, un Mémoire d'orthopédie accompagné de nombreuses planches, demande et obtient l'autorisation de reprendre son manuscrit et ses dessins.....	167
PROGIN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 septembre).....	528
— M. <i>Progin</i> demande et obtient l'autorisation de reprendre un paquet cacheté qu'il avait déposé dans la séance du 28 juin 1846...	640

Q

MM.	Pages.	MM.	Pages.
QUATREFAGES (DE). — Études sur les types inférieurs de l'embranchement des Annelés : famille des Némertiens.....	402	QUENTIN-DURAND. — Addition à un précédent Mémoire sur un crible à plan incliné.....	104
QUENARD. — Mémoire ayant pour titre : « Phénomènes de la végétation des pommes de terre qui peuvent porter, à la récolte prochaine, un préjudice plus grand que la maladie de 1845 ».....	457	QUET. — Recherches sur le fluor (en commun avec M. Colin).....	1067
		QUETELET adresse de Bruxelles les résultats des observations faites, à l'observatoire de cette ville, de la planète de M. Le Verrier.....	990

R

RACIBORSKY demande et obtient l'autorisation de reprendre l'atlas joint au Mémoire qu'il avait présenté au dernier concours pour le prix de Physiologie expérimentale.....	687	RIGAULT. — Sur deux holidés observés à la Ferté-sous-Jouarre, les 9 et 10 octobre.....	718
RAEWSKY. — Recherches sur les divers composés platiniques dérivés du sel vert de Magnus.....	353	RIOTTE. — Note sur la possibilité d'appliquer aux mouvements des machines l'expansion produite par la détonation du coton azotique.....	1090
RASI. — Modèle et description d'un anémomètre disposé de manière à indiquer, non-seulement la direction du vent, mais encore la pression qu'il exerce aux différents moments de la journée.....	457	ROBERT (H.). — Mémoire sur l'accélération que prennent les chronomètres, par suite du temps de marche.....	873
RAULIN. — Mémoire sur la constitution géologique du Sancerrois.....	873	ROBERT (E.). — Observations sur les ravages du scolyte des pins, et d'une espèce particulière d'Attelabe dans les pinieres de Phalanstère (Seine-et-Oise).....	450
RAYER est nommé membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour le prix concernant les morts apparentes.....	336	— Observation d'un fait qui semble indiquer la transmission héréditaire de la maladie des pommes de terre.....	Ibid.
REGNAULT. — Sur la loi de la compressibilité des fluides élastiques.....	787	— Remarques sur l'accroissement en gros-seur des arbres auxquels, pour détruire les larves de scolytes et de cossus, on avait enlevé des bandes longitudinales d'écorce. Remarques sur les effets de la fente longitudinale de l'écorce des arbres au moyen d'un instrument tranchant ou de la compression exercée par un fil métallique disposé soit en anneau, soit en spirale.....	637
— Mémoire sur la compressibilité des liquides et, en particulier, sur celle du mercure. — Mémoire sur la dilatation absolue du mercure. — Mémoire sur la mesure des températures.....	837	— Sur les causes qui déterminent ou favorisent le développement des fibrilles radicaiformes du lierre.....	991
— Réponse à des observations de M. Despretz, concernant une réclamation de priorité.....	844	ROBERT-LATOUR. — Du mode d'action de la médication réfrigérante appliquée sur toute la surface du corps, et des conditions qui en rendent l'emploi inoffensif..	99
REGNIER. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 31 août).....	481	ROBIN. — Mémoire sur les éléments caractéristiques du tissu fibro-plastique et sur la présence de ce tissu dans une nouvelle espèce de tumeurs (en commun avec M. Marchal).....	857
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 septembre).....	640	— M. Robin demande qu'un travail qu'il a présenté précédemment à l'Académie, et	
RENDU. — Note sur la morphee, ou lèpre tuberculeuse du Brésil.....	410		
RENOU. — Note sur quelques minéraux de l'Algérie.....	547		
RIBOURT demande à l'Académie des Instructions pour les observations scientifiques qu'elle jugerait convenable de faire faire dans les possessions françaises de la mer du Sud.....	773		

MM.	Pages.
qui a pour titre : « Recherches sur l'anatomie et la physiologie des poissons », soit admis au concours pour le prix de Physiologie de l'année 1846.....	1158
ROBIN (E.) fait connaître les résultats qu'il a obtenus de l'emploi de l'acide sulfhydrique étendu d'eau, pour prévenir la putréfaction des substances animales, et, en particulier, de la chair musculaire.....	319
— Considérations sur les causes de la propriété antiseptique des huiles, et sur la théorie des procédés d'embaumement des Égyptiens.....	991
ROBIN (CH.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 août).....	369
ROCHE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 14 décembre).....	1118
RONDON. — Note sur la nécessité d'adopter un premier méridien commun à toutes les nations, et considérations sur la position absolue qu'il convient de lui donner....	262

MM.	Pages.
ROUAULT (MARIE). — Sur les trilobites des schistes de la Bretagne.....	1150
ROUSSEAU présente un Mémoire ayant pour titre : « Essai sur l'arithmétique comparée ».....	1082
ROUSSEL. — Figure et description d'un système de chemin de fer à rail directeur moyen.....	153
ROUX, à l'occasion d'une communication de M. Serres sur un monstre hyperencéphale, donne quelques détails sur un autre cas d'encéphalocèle, dont il a eu récemment occasion de s'occuper.....	50
RUHMKORFF. — Appareil pour répéter les expériences de M. Faraday, concernant l'influence du magnétisme sur la lumière. — Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. Biot.....	117 538
RUOLZ (DE). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 7 septembre).....	528

S

SAINTARD. — Sur de nouveaux systèmes de chemins de fer, disposés de manière à prévenir les accidents les plus ordinaires auxquels expose ce mode de transport (en commun avec M. Ménage).....	423 et 544
SAINT-AMANS (DE). — Nouvelle batterie de fusil à piston pneumatique.....	1090
SAINT-HILAIRE (AUGUSTE DE). — Sur le <i>minhocão</i> des Goyanais.....	1145
SAINT-POL (DE). — Sur des améliorations introduites dans les procédés primitivement adoptés pour la galvanisation du fer.....	519
SAINT-VENANT (DE). — Mémoire sur la perte de force vive d'un fluide, aux endroits où sa section d'écoulement augmente brusquement ou rapidement.....	147
— Sur le dosage expéditif ou la prompte reconnaissance de la quantité du chlore existant dans une liqueur.....	522
SAINTE-PREUVE. — Sur un modérateur de la vitesse des convois, applicable aux chemins de fer ordinaires et aux chemins de fer à pression atmosphérique.....	218
— Note ayant pour titre : « Limitation et indication de la vitesse des convois »..	354 et 519
SALMON. — Note sur la préparation du fulmi coton.....	1117
SANDRAS. — De la digestion des boissons alcooliques et de leur rôle dans la nutrition (en commun avec M. Bouchardat) ..	98
SCHLOESING. — Mémoire sur la nicotine	

et sur son dosage dans les tabacs en feuilles ou manufacturés.....	1142
SCHOENBEIN. — Lettre à M. Dumas sur le coton fulminant.....	678
— M. Dumas communique l'extrait d'une Lettre de M. Schönbein à M. Louyet, concernant la différence entre son coton-poudre et la xyloïdine.....	983
SCHUMACHER. — Lettre relative aux éléments elliptiques de la seconde comète de M. Brorsen, calculés par M. Wichmann, de Königsberg, d'après ses propres observations; Lettre à M. Le Verrier.....	106
SECRÉTAIRE PERPÉTUEL (LE) met sous les yeux de l'Académie la feuille de la carte céleste de Berlin, correspondant à la XXI ^e heure.....	933
SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE DES INSCRIPTIONS ET BELLES-LETTRES (LE) annonce que deux membres de cette Académie, MM. Raoul-Rochette et Jomard, ont été désignés, conformément au désir exprimé par l'Académie des Sciences, pour s'adjoindre à la Commission chargée de l'examen d'un travail de M. Boucher de Perthes, concernant à la fois la géologie et l'archéologie.	612
SÉDILLOT. — M. Velpeau présente, au nom de ce chirurgien, le résumé d'un grand travail sur le cancer.....	545
— De la gastrostomie fistuleuse, et des cas	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
auxquels l'opération de la gastrostomie est applicable.....	222 et 907	rougeâtre tombée dans le département de l'Ardèche.....	832
SEGUIER. — Rapport sur une nouvelle machine destinée à opérer le nettoyage et la séparation de toutes sortes de grains et de graines, inventée par MM. <i>Vachon père et fils</i> , meuniers à Lyon.....	15	SERRES présente une Note de M. <i>Belhomme</i> sur un monstre hyperencéphale.....	44
— Rapport sur diverses expériences hydrauliques de M. <i>Passot</i>	18	— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. <i>Mandl</i> , sur des mouvements observés dans certains filets du système nerveux des sangsues.....	684
— Considérations générales sur les dangers des chemins de fer actuels, et moyen d'en diminuer le nombre.....	73	— A l'occasion d'une remarque de M. <i>Flourens</i> sur la communication de M. <i>Mandl</i> , M. <i>Serres</i> rappelle qu'il a lui-même, dans son <i>Anatomie du Cerveau</i> , considéré la question de la contractilité de certains nerfs.....	685
— Réponse aux observations faites par M. <i>Morin</i> , à l'occasion de cette communication.....	79	— M. <i>Serres</i> annonce qu'il a reçu une Notice sur des ossements humains trouvés, en Algérie, dans des tombeaux d'origine inconnue. Cette Notice, transmise par M. le Ministre de la Guerre, ne portant pas le nom de l'auteur, M. <i>Serres</i> , d'après les observations faites par le Bureau concernant les pièces adressées sans nom d'auteurs, remet à une prochaine séance la communication de ce document.....	709
— Réponses à de nouvelles remarques du même Académicien.....	111 et 128	— M. <i>Serres</i> annonce que cette Notice, qu'il reproduit de nouveau, est de M. <i>Guyon</i>	816
— Réponse aux observations de M. <i>Poncelet</i> , relativement à la même question.....	129	— M. <i>Serres</i> présente, au nom de M. <i>Dutrochet</i> , que l'état de sa santé tient en ce moment éloigné de l'Académie, un volume contenant l'exposé de ses dernières recherches de Physiologie végétale.....	910
— Réponse à des observations de M. <i>Dufrénoy</i>	130	— Note sur la méthode ectrotique de la variole.....	927
— M. <i>Seguier</i> dépose sur le bureau la figure de son système de chemins de fer, dans le but de montrer que ce système diffère, en plusieurs points essentiels, d'autres systèmes précédemment rendus publics, et notamment de celui sur lequel M. <i>Morin</i> avait appelé l'attention dans une précédente séance.....	195	— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 décembre).....	1148
— Communication d'une expérience de son système de traction par locomotives à roues horizontales.....	1100	— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 10 août); (mentionné dans le <i>Compte rendu</i> de la semaine suivante).....	333
— Expériences faites avec le concours de M. <i>Clerget</i> , pour comparer les effets balistiques obtenus avec le papier-Pelouze et la poudre de chasse.....	862, 906 et 1047	— M. <i>Serres</i> est nommé membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix concernant le développement de l'œuf.....	336
— M. <i>Seguier</i> met sous les yeux de l'Académie des séries de balles diversement aplaties et rangées méthodiquement sur un carton, en regard des quantités de poudre de chasse ou de coton fulminant qui ont servi à leur tir.....	959	— Et de la Commission du prix concernant les morts apparentes.....	<i>Ibid.</i>
SEGUIN. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 13 juillet).....	94	SILBERMANN. — Recherches sur les chaleurs produites pendant les combinaisons chimiques : huitième et neuvième partie (en commun avec M. <i>Favre</i>)... 199 et	411
— Note sur les moyens d'obtenir, avec sûreté pour les voyageurs, et économie dans les frais de traction, de grandes vitesses sur les chemins de fer.....	132	— Essai d'explication du phénomène des houppes ou aiguilles visibles à l'œil nu dans la lumière polarisée.....	629
— Considérations sur quelques-unes des causes qui peuvent déterminer le déraillement dans les véhicules marchant sur un chemin de fer.....	153	SIMONOFF annonce, de Kasan, l'envoi d'un grand travail sur l'action magnétique de la terre.....	882
SEGUIN adresse, pour être mis sous les yeux de l'Académie, un œuf de poule très-volumineux, qui contient à l'intérieur un second œuf de grosseur ordinaire, et revêtu, aussi bien que l'autre, de son enveloppe calcaire.....	59	SOLEIL. — Appareil destiné à rendre sensibles les bandes de Wrede, produites par les deux lumières réfléchies à la première et à la seconde surface d'une lame de	
SEIGNOBOS. — Sur une pluie de couleur			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
mica courbée sous la forme d'un cylindre.	1155	la conservation du fer.....	873
SOLIER (A.-J.-J.). — Sur deux algues zoosporées devant former un nouveau genre. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. de Jussieu.).....	1126	STUART-COOPER. — Expériences sur l'action physiologique comparée des chlorure, bromure et iodure de potassium (en commun avec M. Bouchardat)....	757
SOREL adresse copie d'une Lettre dans laquelle M. Berthier indique les résultats d'expériences qu'il a faites pour apprécier comparativement l'efficacité du zincage et de l'étamage comme moyen d'obtenir		STURM est nommé membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques, année 1846....	98

T

TAPIO. — Note sur le parti qu'on pourrait tirer des nivellements de terrain nécessités par l'établissement des chemins de fer, pour conduire au loin et distribuer les eaux destinées aux irrigations ou aux usages domestiques.....	551 et 688	stances.....	840
TARDIEU. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 novembre).....	945	— M. Thenard annonce que des expériences, faites par la Commission chargée de l'examen d'un travail de MM. Quet et Colin sur le fluor, portent à croire que le produit obtenu par ces deux chimistes n'est pas complètement pur.....	1067
TAVIGNOT. — Note ayant pour titre : « Opération de pupille artificielle, pratiquée avec succès sur un œil privé de chambre antérieure ».....	639	— M. Thenard est nommé membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique pour l'année scolaire 1846-1847....	755
TESSIER (J.-P.). — Mémoire sur l'immuabilité et l'essentialité des maladies, comme base traditionnelle de la médecine.....	1068	THOLER. — A l'occasion d'un travail demandé à l'Académie par M. le Ministre de l'Intérieur concernant la formation de Tables de mortalité, qui puissent servir de base pour l'établissement des caisses de retraite, M. Tholer adresse un travail relatif à l'établissement de nouvelles Tables de mortalité, d'après la méthode de Condorcet.....	1158
TERZUOLO. — Note sur un nouveau système de chemins de fer atmosphériques.....	153	TIZENHAUZ. — Note concernant une substance tombée de l'atmosphère.....	452
TESTEL. — Mémoire sur la pratique de la vaccine en France; sur la manière de bien inoculer le vaccin et les moyens de le conserver.....	153	TRIPIER. — Note sur un canot de sauvetage. — Description et figure de divers appareils de sauvetage destinés à diminuer les dangers de la profession de marin.....	835 933
THENARD, à l'occasion d'une communication de M. Gaudichaud sur l'altération des pommes de terre en 1846, rappelle qu'il a insisté déjà sur l'utilité qu'auraient certaines expériences pour faire connaître les causes de cette altération.....	116	TRISTAN (DE). — Études phytologiques sur la nature et la direction des puissances actives dans la végétation (cinquième Mémoire).....	1109
— Communication verbale relative à l'inflammation spontanée de certaines sub-			

V

VACHON PÈRE et FILS. — Machine destinée à opérer le nettoyage et la séparation de toutes sortes de graines et de grains. (Rapport sur cette machine; Rapporteur M. Seguyer.).....	15	VALENCIENNES. — Nouvelles recherches sur les poissons de la famille des Clupées.	265
VAILLANT prie l'Académie de vouloir bien lui désigner des Commissaires auxquels il soumettra un appareil de sauvetage de son invention.....	527	— Instructions relatives à l'histoire naturelle pour une expédition sur le fleuve des Amazones, commandée par M. Tardy de Montravel.....	1025
— Description et figure de cet appareil.....	611	— Notes supplémentaires aux Instructions des voyageurs, remises par l'Académie à M. Morelet.....	1030
		VALLOD ET LESSERÉ. — Note sur des expé-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
riences faites dans le but d'appliquer au mouvement des machines l'expansion produite par la détonation du papier azoté.....	932 et 974	pyroxyline.....	1140
VALLOT adresse des observations sur les galles du <i>Verbascum pulverulentum</i> , observations destinées à expliquer la diversité des opinions concernant les insectes auxquels est dû le développement de ces excroissances.....	109	VELPEAU. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. Bonjean, sur l'action de l'ergotine dans les blessures artérielles.....	54
— Examen d'une opinion émise par M. Liebig, qui considère comme une sécrétion saline la couche blanche et feutrée qu'on observe parfois à la surface des feuilles de certains végétaux.....	319	— M. Velpeau est nommé membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix concernant le développement de l'œuf.....	336
— Note concernant deux insectes dont les œufs, déposés sur des plantes aquatiques, sont recueillis par les Indiens mexicains pour servir de condiment à certains mets.....	774	— M. Velpeau présente, au nom de l'auteur, M. Sédillot, le résumé d'un grand travail sur le cancer, présentement en voie de publication.....	545
— M. Vallot annonce avoir reconnu que la plante désignée sous le nom de <i>chilla</i> , dans les relations des voyageurs qui ont visité le Mexique, n'est autre que la sauge mexicaine, <i>Salvia mexicana</i> , Linn.....	1091	VICO (DE). — Lettre à M. Arago sur l'époque de la découverte de la comète du 29 juillet à Rome et à Londres.....	477
VAN-BREDA. — Sur les phénomènes lumineux de la pile.....	462	— Découverte d'une nouvelle comète observée le 23 septembre 1846, dans la constellation de la grande Ourse.....	687
VANKERCKNOFF (J.-P.). — Note sur la		VICQUESNEL, près de partir pour la Turquie d'Europe, où il se rend chargé d'une mission scientifique, demande des Instructions à l'Académie.....	526
		VIRLET. — Sur les traces d'un ancien glacier aux environs de Lure, département de la Haute-Saône.....	1041
		VUIGNER. — Sur l'accident survenu le 9 juillet 1846, au chemin de fer de Saint-Ouen.....	156

W

WALCHNER. — Sur la présence du cuivre et de l'arsenic dans les eaux ferrugineuses.....	612	M. Chevandier).....	663
WATERSTON. — Mémoire sur la théorie mathématique des gaz.....	714	WERTHEIM. — Mémoire sur l'élasticité et sur la cohésion des principaux tissus du corps humain.....	1151
WATTEMARE, en transmettant, au nom du Gouvernement de l'État de New-York, le onzième volume de l'Histoire naturelle de cet État, rappelle la demande qu'il avait adressée à l'effet d'obtenir, pour la bibliothèque publique de New-York, les Mémoires de l'Académie des Sciences...	858	WISSE. — Exploration du volcan Rucu-Pichincha, faite pendant le mois d'août 1845 (en commun avec M. Garcia Moreno)...	26
WERTHEIM. — Mémoire sur les propriétés mécaniques du bois (en commun avec		WITTE (DE). — Figure et description d'un appareil destiné à prévenir les principaux accidents qui peuvent se présenter sur les chemins de fer.....	805
		WOLF. — Supplément à un précédent Mémoire sur la nature et le traitement des maladies de l'oreille.....	715

Y

YBRY. — Note ayant pour titre : « Régulateur des chemins de fer, ou tableau synoptique de la marche régulière des trains, complété par l'indicateur mobile ».....	261	(Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Lamé.).....	866
YVON VILLARCEAU. — Mémoire concernant l'établissement des arches de pont.....		YVON VILLARCEAU. — Second Mémoire concernant l'établissement des arches de pont.....	1073

Z

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ZWERNIA soumet au jugement de l'Académie un Mémoire ayant pour titre : « L'emploi méthodique du magnétisme animal		dépend de la découverte d'un magnétomètre »	675

ERRATA. (Tome XXII.)

Voyez à la page 60.

(Tome XXIII.)

Voyez aux pages 168, 371, 424, 528, 552, 616, 640, 880, 947, 992, 1043, 1120 et 1144.

(Séance du 5 octobre 1846.)

Page 643, ligne 17, au lieu de *Hippopotamus minor*, lisez *Hippopotamus major*.

Page 643, ligne 22, au lieu de douze espèces, lisez deux espèces.
